Εγχειρίδιο χρήστη

ST150F/ST151F/ST152F/ST72/ST73

SHOOT WOW!
SHARE NOW!

Samsung SMART CAMERA

Κάντε κλικ σε ένα θέμα

Το παρόν εγχειρίδιο χρήσης περιλαμβάνει λεπτομερείς οδηγίες για τη χρήση της φωτογραφικής σας μηχανής. Διαβάστε ολόκληρο το εγχειρίδιο.

Βασική αντιμετώπιση προβλημάτων	Γρήγορη αναφορά	Περιεχόμενα
Βασικές λειτουργίες	Σύνθετες λειτουργίες	Επιλογές λήψης
Αναπαραγωγή/Επεξεργασία	Ασύρματο δίκτυο (μόνο ST150F/ST151F/ST152F)	Ρυθμίσεις
Παραρτήματα	Ευρετήριο	

Πληροφορίες για την υγεία και την ασφάλεια

Να συμμορφώνεστε πάντα με τα ακόλουθα μέτρα και προφυλάξεις ώστε να αποφεύγονται οι πιθανοί κίνδυνοι και να διασφαλίζεται η κορυφαία απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.

Προειδοποίηση—καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν τραυματισμό σε εσάς και σε άλλα άτομα

Μην αποσυναρμολογείτε και μην επιχειρείτε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή σας.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει ηλεκτροπληξία ή ζημιά στη φωτογραφική μηχανή.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε εύφλεκτα αέρια ή υγρά και εκρηκτικές ύλες.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή έκρηξη.

Μην εισάγετε εύφλεκτα υλικά στη φωτογραφική μηχανή και μην αποθηκεύετε αυτά τα υλικά κοντά στη φωτογραφική μηχανή.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή με βρεγμένα χέρια.
Αυτό μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Αποφύγετε τον κίνδυνο πρόκλησης βλάβης στην όραση του ατόμου που φωτογραφίζετε.
Μην χρησιμοποιείτε φλας κοντά σε ανθρώπους ή ζώα (σε απόσταση μικρότερη από 1 m). Υπάρχει κίνδυνος προσωρινής ή μόνιμης βλάβης, αν χρησιμοποιήσετε το φλας ενώ η φωτογραφική μηχανή βρίσκεται πολύ κοντά στα μάτια του θέματος που φωτογραφίζετε.

Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή μακριά από μικρά παιδιά και κατοικίδια ζώα.
Φυλάσσετε τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της μακριά από μικρά παιδιά και ζώα. Η κατάποση μικρών κομματιών ενέχει κίνδυνο πνιγμού και σοβαρού τραυματισμού. Τα κινητά μέρη και εξαρτήματα ενέχουν επίσης φυσικούς κινδύνους.

Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε υψηλές θερμοκρασίες ή άμεση ηλιακή ακτινοβολία για μεγάλη διάρκεια.
Η παρατεταμένη έκθεση στην ηλιακή ακτινοβολία ή υψηλές θερμοκρασίες μπορεί να προκαλέσει μόνιμη βλάβη στα εσωτερικά εξαρτήματα της φωτογραφικής μηχανής.

Αποφύγετε την κάλυψη της φωτογραφικής μηχανής ή του φορτιστή με κουβέρτες ή ρούχα.

Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να υπερθερμανθεί, και έτσι να παραμορφωθεί η φωτογραφική μηχανή ή να προκληθεί πυρκαγιά.

Μην χειρίζεστε το καλώδιο παροχής ρεύματος και μην πλησιάζετε στο φορτιστή κατά τη διάρκεια καταιγίδας.

Κάτι τέτοιο ενδέχεται να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία.

Αν εισέλθουν στη φωτογραφική μηχανή υγρά ή ξένα σώματα, αποσυνδέστε αμέσως όλες τις πηγές ρεύματος, όπως την μπαταρία ή το φορτιστή, και κατόπιν επικοινωνήστε με κέντρο τεχνικής εξυπηρέτησης της Samsung.

Συμμορφώνεστε με οποιουσδήποτε κανονισμούς οι οποίοι περιορίζουν τη χρήση φωτογραφικής μηχανής σε συγκεκριμένη περιοχή.

- Αποφύγετε παρεμβολές με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν επιβαίνετε σε αεροπλάνο. Η φωτογραφική μηχανή σας ενδέχεται να προκαλέσει παρεμβολές στα όργανα του αεροπλάνου. Ακολουθείτε όλους τους κανονισμούς της αερογραμμής και απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας όταν σας δοθεί η οδηγία από το προσωπικό της αερογραμμής.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν βρίσκεστε κοντά σε ιατρικά μηχανήματα. Η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να προκαλέσει παρεμβολές στα ιατρικά μηχανήματα σε νοσοκομεία ή εγκαταστάσεις ιατρικής φροντίδας. Ακολουθείτε όλους τους κανονισμούς, τις αναρτημένες προειδοποιήσεις και τις οδηγίες του ιατρικού προσωπικού.

Αποφύγετε παρεμβολές σε βηματοδότες.

Διατηρείτε την απόσταση μεταξύ αυτής της φωτογραφικής μηχανής και οποιουδήποτε βηματοδότη έτσι ώστε να αποφύγετε πιθανές παρεμβολές, όπως συνιστά ο κατασκευαστής και οι ερευνητικές ομάδες. Αν έχετε οποιοδήποτε λόγο να υποπτεύεστε ότι η φωτογραφική μηχανή δημιουργεί παρεμβολές σε βηματοδότη ή άλλες ιατρικές συσκευές, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και επικοινωνήστε με τον κατασκευαστή του βηματοδότη ή της ιατρικής συσκευής για οδηγίες.

Προσοχή—καταστάσεις που θα μπορούσαν να προκαλέσουν βλάβη στη φωτογραφική μηχανή ή άλλο εξοπλισμό

Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή αν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα.
Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή.

Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες λιθίου αντικατάστασης που συστήνει ο κατασκευαστής. Μην επιφέρετε ζημιά και μην θερμαίνετε την μπαταρία.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή προσωπικό τραυματισμό.

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες, φορτιστές, καλώδια και παρελκόμενα που έχουν εγκριθεί από τη Samsung.
- Η χρήση μη εξουσιοδοτημένων μπαταριών, φορτιστών, καλωδίων ή παρελκομένων μπορεί να προκαλέσει έκρηξη των μπαταριών, βλάβη της φωτογραφικής μηχανής, ή να προκαλέσει τραυματισμό.
- Η Samsung δεν είναι υπεύθυνη για ζημιές ή τραυματισμούς που προκαλούνται από μη εγκεκριμένες μπαταρίες, φορτιστές, καλώδια ή παρελκόμενα.

Μην χρησιμοποιείτε μπαταρίες για σκοπούς για τους οποίους δεν προορίζονται.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αγγίζετε το φλας όταν ενεργοποιείται.
Το φλας είναι καυτό όταν ενεργοποιείται και μπορεί να κάψει το δέρμα σας.

Όταν χρησιμοποιείτε φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος, απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή πριν αποσυνδέσετε το ρεύμα από το φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος.
Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Αποσυνδέετε το φορτιστή από την πηγή ρεύματος όταν δεν τον χρησιμοποιείτε.
Αν δεν γίνει αυτό, μπορεί να προκληθεί πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μη χρησιμοποιείτε φθαρμένο καλώδιο τροφοδοσίας, βύσμα ή χαλαρή πρίζα όταν φορτίζετε μπαταρίες.
Αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Μην αφήσετε το φορτιστή εναλλασσόμενου ρεύματος να έρθει σε επαφή με τους πόλους +/- της μπαταρίας.
Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.

Μην εκθέτετε τη φωτογραφική μηχανή σε πτώσεις ή ισχυρές κρούσεις.
Κάτι τέτοιο μπορεί να προκαλέσει βλάβη στην οθόνη ή εξωτερικά ή εσωτερικά εξαρτήματα.

Να είστε προσεχτικοί όταν συνδέετε καλώδια ή μετασχηματιστές και όταν τοποθετείτε μπαταρίες και κάρτες μνήμης.
Η άσκηση δύναμης σε συνδέσμους, η μη σωστή σύνδεση καλωδίων ή μη ορθή τοποθέτηση μπαταριών και καρτών μνήμης, μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στις θύρες, τους συνδέσμους και τα εξαρτήματα.

Φυλάξτε τις κάρτες με μαγνητικές λωρίδες μακριά από τη θήκη της φωτογραφικής μηχανής.
Οι πληροφορίες που είναι αποθηκευμένες στην κάρτα ενδέχεται να υποστούν βλάβη ή να διαγραφούν.

Μην χρησιμοποιείτε ποτέ κατεστραμμένο φορτιστή, μπαταρία ή κάρτα μνήμης.
Αυτο μπορεί να οδηγήσει σε ηλεκτροπληξία ή δυσλειτουργία της φωτογραφικής μηχανής ή να προκαλέσει πυρκαγιά.

Μην τοποθετήσετε τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή κοντά σε μαγνητικά πεδία.
Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στη φωτογραφική μηχανή.

Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αν η οθόνη έχει υποστεί βλάβη.
Αν σπάσουν γυάλινα ή ακρυλικά μέρη, επισκεφθείτε ένα κέντρο επισκευών Samsung Electronics για επιδιόρθωση της φωτογραφικής μηχανής.

Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή λειτουργεί σωστά πριν την χρησιμοποιήσετε.
Ο κατασκευαστής δεν αναλαμβάνει καμία ευθύνη για τυχόν απώλεια αρχείων ή βλάβη που προέρχεται από κακή μεταχείριση ή ακατάλληλη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB στη φωτογραφική μηχανή.
Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, ενδέχεται να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

Αποφύγετε παρεμβολές με άλλες ηλεκτρονικές συσκευές.
Η φωτογραφική μηχανή σας εκπέμπει σήματα ραδιοσυχνοτήτων (RF) που ενδέχεται να προκαλέσουν παρεμβολές σε μη θωρακισμένα ή ακατάλληλα θωρακισμένα ηλεκτρονικά όργανα, όπως βηματοδότες, βοηθήματα ακοής, ιατρικές συσκευές και άλλες ηλεκτρονικές συσκευές σε σπίτια ή οχήματα. Συμβουλευτείτε τους κατασκευαστές των ηλεκτρονικών συσκευών σας για να επιλύσετε οποιαδήποτε προβλήματα παρεμβολών αντιμετωπίζετε. Για πρόληψη ανειθύμητης παρεμβολής, χρησιμοποιείτε μόνο συσκευές ή εξαρτήματα εγκεκριμένα από τη Samsung.

Χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας στην κανονική θέση.
Αποφύγετε την επαφή με την εσωτερική κεραία της φωτογραφικής μηχανής σας.

Μεταβίβαση δεδομένων και νομική ευθύνη

- Τα δεδομένα που μεταφέρονται μέσω WLAN μπορεί να διαρρεύσουν, γι' αυτό αποφεύγετε τη μεταφορά ευαίσθητων δεδομένων σε κοινόχρηστους χώρους ή σε ανοικτά δίκτυα.
- Ο κατασκευαστής της φωτογραφικής μηχανής δεν είναι υπόλογος για οποιεσδήποτε μεταφορές δεδομένων οι οποίες παραβιάζουν τα πνευματικά δικαιώματα, σήματα κατατεθέντα, νόμους πνευματικής ιδιοκτησίας ή διαταγές περί χρηστών ηθών.

Πληροφορίες πνευματικών δικαιωμάτων

- Το Microsoft Windows και το λογότυπο Windows είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Microsoft Corporation.
- Τα Mac και Apple App Store είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Apple Corporation.
- Το Google Play Store είναι εμπορικό σήμα κατατεθέν της Google, Inc.
- Τα microSD™, microSDHC™ και microSDXC™ είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της SD Association.
- Το Wi-Fi®, το λογότυπο Wi-Fi CERTIFIED και το λογότυπο Wi-Fi είναι εμπορικά σήματα κατατεθέντα της Wi-Fi Alliance.
- Τα εμπορικά σήματα και εμπορικά ονόματα που χρησιμοποιούνται σε αυτό το εγχειρίδιο αποτελούν ιδιοκτησία των αντίστοιχων κατόχων τους.

- Το εγχειρίδιο χρήστη καλύπτει τα μοντέλα ST150F/ST151F/ST152F (υποστήριξη Wi-Fi) και ST72/ST73.
- Στο εγχειρίδιο χρησιμοποιούνται οι απεικονίσεις και επεξηγήσεις των μοντέλων ST150F/ST151F/ST152F (υποστήριξη Wi-Fi).
- Αν και ορισμένα χαρακτηριστικά των μοντέλων ST150F/ST151F/ST152F (υποστήριξη Wi-Fi) και ST72/ST73 διαφέρουν, λειτουργούν με τον ίδιο τρόπο εξαιρουμένων των λειτουργιών Wi-Fi.
- Οι προδιαγραφές της φωτογραφικής μηχανής ή τα περιεχόμενα του παρόντος εγχειριδίου χρήσης υπόκεινται σε αλλαγές χωρίς προηγούμενη ειδοποίηση λόγω αναβάθμισης των χαρακτηριστικών της φωτογραφικής μηχανής.
- Σας συνιστούμε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σας στη χώρα στην οποία την αγοράσατε.
- Χρησιμοποιείτε αυτή τη φωτογραφική μηχανή με υπευθυνότητα και τηρείτε όλους τους νόμους και κανονισμούς που αναφέρονται στη χρήση της.
- Δεν επιτρέπεται να χρησιμοποιήσετε εκ νέου ή να διανείμετε οποιοδήποτε τμήμα του παρόντος εγχειριδίου χωρίς προηγούμενη άδεια.

Σχεδιάγραμμα του εγχειριδίου χρήσης

Βασικές λειτουργίες 18

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

Σύνθετες λειτουργίες 42

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η λήψη φωτογραφιών και η εγγραφή βίντεο με επιλογή ενός τρόπου λειτουργίας.

Επιλογές λήψης 57

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης των επιλογών στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 78

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής με τον υπολογιστή ή την τηλεόραση.

Ασύρματο δίκτυο (μόνο ST150F/ST151F/ST152F) 101

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο συνδέεστε σε ασύρματα δίκτυα τοπικής περιοχής (WLAN) και χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες.

Ρυθμίσεις 121

Ανατρέξτε στις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Παραρτήματα 127

Αποκτήστε πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων, τις προδιαγραφές και τη συντήρηση.

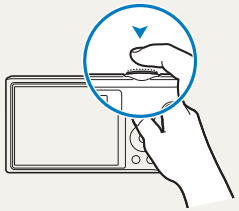
Εικονίδια εγχειριδίου

Εικονίδιο	Λειτουργία
	Πρόσθετες πληροφορίες
	Προειδοποιήσεις και μέτρα ασφάλειας
[ ]	Κουμπιά φωτογραφικής μηχανής. Για παράδειγμα, το [**Κλείστρο**] είναι το κουμπί κλείστρου.
( )	Αριθμός σελίδας σχετικών πληροφοριών
→	Η σειρά με την οποία πρέπει να ενεργοποιήσετε μενού ή επιλογές για να εκτελέσετε ένα βήμα, π.χ.: Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Κανονικό** (αντιστοιχεί σε Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου**, και κατόπιν επιλέξτε **Κανονικό**).
*	Σχόλιο

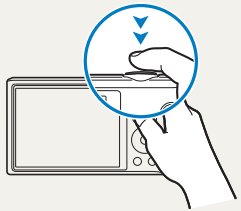
Εκφράσεις εγχειριδίου

Πάτημα κλείστρου

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής: πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής
- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]: πατήστε το κουμπί κλείστρου μέχρι το τέρμα της διαδρομής



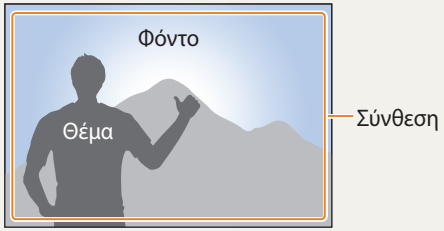
Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**]

Θέμα, φόντο και σύνθεση

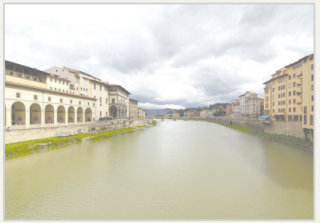
- **Θέμα**: το κύριο αντικείμενο μιας σκηνής, όπως ένας άνθρωπος, ένα ζώο ή μια νεκρή φύση
- **Φόντο**: τα αντικείμενα γύρω από το κύριο θέμα
- **Σύνθεση**: ο συνδυασμός θέματος και φόντου



Έκθεση (Φωτεινότητα)

Η έκθεση καθορίζεται από την ποσότητα φωτός που περνά στο εσωτερικό της φωτογραφικής μηχανής. Μπορείτε να αλλάξετε την έκθεση μεταβάλλοντας την ταχύτητα κλείστρου, την τιμή διαφράγματος ή την ευαισθησία ISO. Αλλάζοντας την έκθεση, οι φωτογραφίες γίνονται πιο σκούρες ή πιο ανοιχτόχρωμες.

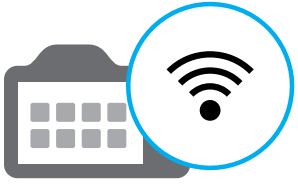
▲ Κανονική έκθεση



▲ Υπερέκθεση (υπερβολική φωτεινότητα)

Χρήση του κουμπιού DIRECT LINK (μόνο ST150F/ST151F/ST152F)

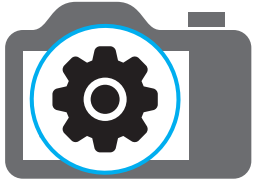
Πατήστε το κουμπί DIRECT LINK για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Wi-Fi που καθορίσατε.



Ρύθμιση επιλογής κουμπιού DIRECT LINK

Μπορείτε να επιλέξετε μια λειτουργία Wi-Fi προς εκκίνηση όταν πατάτε το κουμπί DIRECT LINK.

1 Μεταβείτε στις ρυθμίσεις.



2 Μεταβείτε στην επιλογή του κουμπιού DIRECT LINK.

3 Επιλέξτε μια λειτουργία Wi-Fi από τη λίστα.

Χρήση του AutoShare (μόνο ST150F/ST151F/ST152F)

Όταν τραβάτε μια φωτογραφία με τη φωτογραφική μηχανή, η φωτογραφία αποθηκεύεται αυτόματα στο έξυπνο τηλέφωνο. Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο ασύρματα.

1 Εγκαταστήστε την εφαρμογή **Samsung SMART CAMERA App** στο έξυπνο τηλέφωνο.

2 Ενεργοποίηση της λειτουργίας **AutoShare**.

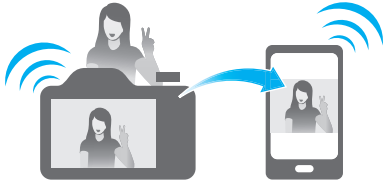
3 Εκκινήστε την εφαρμογή **Samsung SMART CAMERA App** στο έξυπνο τηλέφωνο.

4 Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.

- Αν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.

5 Τραβήξτε μια φωτογραφία.

- Η φωτογραφία που τραβήξατε αποθηκεύεται στη φωτογραφική μηχανή και κατόπιν μεταφέρεται στοέξυπνο τηλέφωνο.



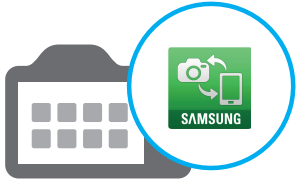
Χρήση MobileLink (μόνο ST150F/ST151F/ST152F)

Μπορείτε εύκολα να στείλετε αρχεία από τη φωτογραφική μηχανή σε έξυπνο τηλέφωνο. Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται ασύρματα με έξυπνα τηλέφωνα που υποστηρίζουν τη λειτουργία MobileLink.

1 Εγκαταστήστε την εφαρμογή **Samsung SMART CAMERA App** στο έξυπνο τηλέφωνο.

2 Μεταβείτε στη λειτουργία **MobileLink**.

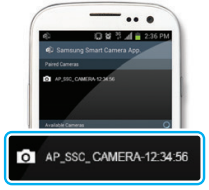
- Αν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα, πραγματοποιήστε μια επιλογή.



3 Εκκινήστε την εφαρμογή **Samsung SMART CAMERA App** στο έξυπνο τηλέφωνο.

4 Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.

- Αν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.



5 Στο έξυπνο τηλέφωνο ή στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε αρχεία για μεταφορά από τη φωτογραφική μηχανή.

6 Στο έξυπνο τηλέφωνο, αγγίξτε το κουμπί αντιγραφής ή στη φωτογραφική μηχανή,επιλέξτε **Share**.

Χρήση Remote Viewfinder (μόνο ST150F/ST151F/ST152F)

Μπορείτε να ελέγχετε τη φωτογραφική μηχανή από μακριά μέσω έξυπνου τηλεφώνου. Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο ασύρματα. Χρησιμοποιήστε το έξυπνο τηλέφωνο για την απομακρυσμένη απελευθέρωση του κλείστρου με τη λειτουργία Remote Viewfinder. Η φωτογραφία που τραβήξατε εμφανίζεται στο έξυπνο τηλέφωνο.

1 Εγκαταστήστε την εφαρμογή **Samsung SMART CAMERA App** στο έξυπνο τηλέφωνο.

2 Μεταβείτε στη λειτουργία **Remote Viewfinder**.

3 Εκκινήστε την εφαρμογή **Samsung SMART CAMERA App** στο έξυπνο τηλέφωνο.

4 Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.

- Αν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο μήνυμα στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.

5 Αγγίξτε παρατεταμένα το για να εστιάσετε και κατόπιν απελευθερώστε το για να τραβήξετε μια φωτογραφία.

6 Αγγίξτε τη μικρογραφία για να προβάλλετε τη φωτογραφία.

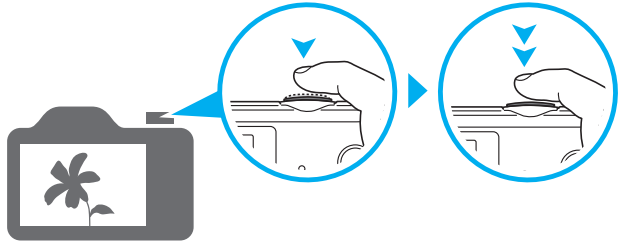
Δείγματα λήψης – Μακροφωτογράφηση

Μπορείτε να τραβήξετε κοντινές λήψεις μικρών θεμάτων, όπως λουλούδια ή έντομα.

Η εικόνα του παραδείγματος ενδέχεται να διαφέρει από την πραγματική εικόνα που τραβάτε.

1 Πραγματοποιήστε την επιλογή μακροφωτογράφησης ( ).

2 Κάντε λήψη μιας φωτογραφίας.



Βασική αντιμετώπιση προβλημάτων

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η επίλυση κοινών προβλημάτων μέσω της ρύθμισης των επιλογών λήψης.

Τα μάτια του θέματος εμφανίζονται κόκκινα.	Αυτό προκαλείται λόγω αντανάκλασης του φλας της φωτογραφικής μηχανής. • Ρυθμίστε την επιλογή του φλας σε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. (σελ. 61) • Αν έχετε ήδη τραβήξει τη φωτογραφία, επιλέξτε **Μείωση κόκκινων ματιών** στο μενού επεξεργασίας. (σελ. 92)
Οι φωτογραφίες έχουν κηλίδες σκόνης.	Αν υπάρχουν σωματίδια σκόνης στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν στις φωτογραφίες όταν χρησιμοποιείτε φλας. • Απενεργοποιήστε το φλας ή αποφύγετε τη λήψη φωτογραφιών σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη. • Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 63)
Οι φωτογραφίες είναι θολές.	Θόλωμα μπορεί να προκύψει εάν τραβάτε φωτογραφίες σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή αν κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή με λανθασμένο τρόπο. Χρησιμοποιείτε τη λειτουργία DIS ή πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να διασφαλίσετε τη σωστή εστίαση του θέματος. (σελ. 40)
Οι φωτογραφίες είναι θολές κατά τη νυκτερινή λήψη.	Καθώς η φωτογραφική μηχανή προσπαθεί να χρησιμοποιήσει περισσότερο φως, η ταχύτητα του κλείστρου είναι πιο χαμηλή. Σε αυτή την περίπτωση, είναι δύσκολο να σταθεροποιηθεί η φωτογραφική μηχανή για αρκετό χρόνο ώστε να τραβήξετε μια καθαρή φωτογραφία και ενδέχεται να προκληθεί κούνημα της μηχανής. • Επιλέξτε λειτουργία Νυχτερινή Λήψη. (σελ. 51) • Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 61) • Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 63) • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής.
Τα αντικείμενα εμφανίζονται πολύ σκοτεινά λόγω του οπίσθιου φωτισμού.	Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το θέμα ή όταν υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ φωτεινών και σκοτεινών περιοχών, το θέμα ενδέχεται να εμφανίζεται πολύ σκοτεινό. • Αποφύγετε να φωτογραφίζετε προς την κατεύθυνση του ήλιου. • Επιλέξτε **Οπίσθιος φωτισμός** στη λειτουργία Σκηνή. (σελ. 47) • Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Συμπλήρωση**. (σελ. 61) • Ρυθμίστε την έκθεση. (σελ. 69) • Ορίστε την επιλογή αυτόματης εξισορρόπησης αντίθεσης (**ACB**). (σελ. 70) • Ρυθμίστε την επιλογή για τη μέτρηση έκθεσης σε **Σημείο** εάν το θέμα βρίσκεται στο κέντρο του καρέ. (σελ. 70)

Γρήγορη αναφορά

Λήψη φωτογραφιών ανθρώπων

- Λειτουργία Εντυπωσιακό στιγμιότυπο ▶ 50
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών/ Μείωση κόκκινων ματιών (για αποφυγή ή διόρθωση του φαινομένου των κόκκινων ματιών) ▶ 61
- Ανίχνευση προσώπου ▶ 67

Λήψη φωτογραφιών τη νύκτα ή σε σκοτεινούς χώρους

- Λειτουργία Σκηνή > Ηλιοβασίλεμα, Αυγή ▶ 47
- Λειτουργία Νυχτερινή Λήψη ▶ 51
- Επιλογές φλας ▶ 61
- Ευαισθησία ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ▶ 63

Λήψη φωτογραφιών δράσης

- Συνεχόμενη, Καταγραφή κίνησης ▶ 73

Λήψη φωτογραφιών κειμένου, εντόμων ή λουλουδιών

- Λειτουργία Σκηνή > Κείμενο ▶ 47
- Λειτουργία Κοντινή Λήψη ▶ 51
- Μακροφωτογράφιση ▶ 64

Προσαρμογή έκθεσης (φωτεινότητα)

- Ευαισθησία ISO (για προσαρμογή της ευαισθησίας στο φως) ▶ 63
- EV (για προσαρμογή της έκθεσης) ▶ 69
- ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης - για εξισορρόπηση θεμάτων σε περιπτώσεις φωτεινού φόντου) ▶ 70
- Μέτρηση έκθεσης ▶ 70
- AEB (για λήψη 3 φωτογραφιών της ίδιας σκηνής με διαφορετική έκθεση) ▶ 73

Λήψη φωτογραφιών τοπίων

- Λειτουργία Σκηνή > Τοπίο ▶ 47
- Λειτουργία Ζωντανό πανόραμα ▶ 48

Εφαρμογή εφέ σε φωτογραφίες

- Λειτουργία Μαγικό καρέ ▶ 52
- Λειτουργία Φίλτρο Φωτογραφίας ▶ 53
- Λειτουργία Διαχωρισμένη λήψη ▶ 55
- Λειτουργία Φωτογραφία κίνησης ▶ 56
- Προσαρμογή φωτογραφίας (για προσαρμογή των Ευκρίνεια, Αντίθεση ή Κορεσμός) ▶ 74

Εφαρμογή εφέ σε βίντεο

- Λειτουργία Φίλτρο Ταινίας ▶ 54

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

- Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας (DIS) ▶ 39

- Προβολή αρχείων με μορφή μικρογραφίας ▶ 80
- Προβολή αρχείων ανά κατηγορία ▶ 81
- Διαγραφή όλων των αρχείων από την μνήμη ▶ 83
- Προβολή αρχείων ως παρουσίαση διαφανειών ▶ 86
- Προβολή αρχείων στην τηλεόραση ▶ 93
- Σύνδεση της φωτογραφικής μηχανής με υπολογιστή ▶ 94
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω email (μόνο ST150F/ST151F/ST152F) ▶ 114
- Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο (μόνο ST150F/ST151F/ST152F) ▶ 115
- Προσαρμογή ήχου και έντασης ▶ 123
- Προσαρμογή φωτεινότητας της οθόνης ▶ 124
- Αλλαγή γλώσσας οθόνης ▶ 125
- Ρύθμιση ημερομηνίας και ώρας ▶ 125
- Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης ▶ 138

Περιεχόμενα

Βασικές λειτουργίες 18

Περιεχόμενα συσκευασίας 19

Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 20

Χρήση του κουμπιού DIRECT LINK (μόνο ST150F/ST151F/ST152F) 22

Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 23

Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σας 24

Φόρτιση της μπαταρίας 24

Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 24

Αρχική ρύθμιση 25

Εκμάθηση των εικονιδίων 27

Χρήση της αρχικής οθόνης 28

Πρόσβαση στην αρχική οθόνη 28

Εικονίδια στην αρχική οθόνη 29

Ρύθμιση φόντου 31

Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού 32

Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου 34

Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης 34

Ρύθμιση του ήχου 35

Λήψη φωτογραφιών 36

Ζουμ 37

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (DIS) 39

Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 40

Σύνθετες λειτουργίες 42

Χρήση βασικών λειτουργιών 43

Χρήση της έξυπνης αυτόματης λειτουργίας 43

Χρήση της λειτουργίας προγράμματος 44

Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ταινίας 45

Χρήση της λειτουργίας βίντεο 46

Χρήση της λειτουργίας σκηνής 47

Χρήση της λειτουργίας Ζωντανό πανόραμα 48

Χρήση λειτουργιών σκηνών 50

Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου 50

Χρήση της λειτουργίας νυχτερινής λήψης 51

Χρήση της λειτουργίας κοντινής λήψης 51

Χρήση της λειτουργίας μαγικού καρέ 52

Χρήση της λειτουργίας φίλτρων φωτογραφιών 53

Χρήση της λειτουργίας φίλτρου ταινίας 54

Χρήση της λειτουργίας διαχωρισμένης λήψης 55

Χρήση της λειτουργίας φωτογραφίας κίνησης 56

Επιλογές λήψης 57
Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 58
Επιλογή ανάλυσης 58
Επιλογή ποιότητας εικόνας 59
Χρήση του χρονόμετρου 60
Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον 61
Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 61
Χρήση του φλας 61
Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO 63
Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 64
Χρήση μακροφωτογράφησης 64
Αλλαγή της επιλογής εστίασης 64
Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 65
Χρήση εντοπισμού προσώπου 67
Εντοπισμός προσώπων 67
Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου 67
Αναγνώριση βλεφαρίσματος 68
Συμβουλές για εντοπισμό προσώπων 68
Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 69
Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης) 69
Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) 70
Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης 70
Επιλογή ρύθμισης ισορροπίας λευκού 71
Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 73
Προσαρμογή φωτογραφιών 74
Μείωση του ήχου του ζουμ 75
Διαθέσιμες επιλογές λήψης ανά λειτουργία λήψης 76

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία 78
Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής 79
Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 79
Προβολή φωτογραφιών 84
Αναπαραγωγή βίντεο 87
Επεξεργασία φωτογραφίας 89
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 89
Περιστροφή φωτογραφίας 89
Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο 90
Προσαρμογή των φωτογραφιών 91
Προβολή αρχείων σε τηλεόραση 93
Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή 94
Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows 94
Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac 95
Χρήση προγραμμάτων στον υπολογιστή 96
Εγκατάσταση i-Launcher 96
Χρήση του i-Launcher 97

Ασύρματο δίκτυο (μόνο ST150F/ST151F/ST152F) 101
Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου 102
Σύνδεση σε WLAN 102
Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης 103
Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο 104
Εισαγωγή κειμένου 105
Αυτόματη αποθήκευση αρχείων σε έξυπνο τηλέφωνο 106
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο 107
Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου 108
Χρήση αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο 110
Εγκατάσταση του προγράμματος για το αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας 110
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή 110
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 112
Αλλαγή ρυθμίσεων email 112
Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 114

Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο 115
Πρόσβαση σε τοποθεσία web 115
Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 115
Χρήση AllShare Play για αποστολή αρχείων 117
Αποστολή φωτογραφιών στη διαδικτυακή αποθήκευση 117
Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε συσκευές που υποστηρίζουν AllShare Play 118
Αποστολή φωτογραφιών με χρήση Wi-Fi Direct 120

Ρυθμίσεις 121
Μενού ρυθμίσεων 122
Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 122
Ήχος 123
Οθόνη 123
Συνδεσιμότητα 124
Γενικά 125

Παραρτήματα 127
Μηνύματα σφάλματος 128
Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 129
Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 129
Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής 130
Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 131
Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 134
Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης 138
Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 141
Γλωσσάρι 145
Ευρετήριο 150

Βασικές λειτουργίες

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζονται η διάταξη, τα εικονίδια και οι βασικές λειτουργίες της φωτογραφικής σας μηχανής.

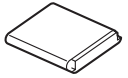
Περιεχόμενα συσκευασίας 19
Διάταξη φωτογραφικής μηχανής 20
Χρήση του κουμπιού DIRECT LINK (μόνο ST150F/ST151F/ST152F) 22
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης 23
Φόρτιση της μπαταρίας και ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σας 24
Φόρτιση της μπαταρίας 24
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής 24
Αρχική ρύθμιση 25
Εκμάθηση των εικονιδίων 27
Χρήση της αρχικής οθόνης 28
Πρόσβαση στην αρχική οθόνη 28
Εικονίδια στην αρχική οθόνη 29
Ρύθμιση φόντου 31
Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού 32
Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου 34
Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης 34
Ρύθμιση του ήχου 35
Λήψη φωτογραφιών 36
Ζουμ 37
Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (DIS) 39
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών 40

Περιεχόμενα συσκευασίας

Στο κουτί του προϊόντος περιέχονται τα παρακάτω είδη.

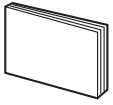
Φωτογραφική μηχανή

Μετασχηματιστής ρεύματος/Καλώδιο USB



Επαναφορτιζόμενη μπαταρία

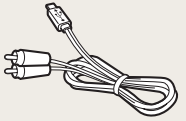
Λουράκι



Οδηγός γρήγορης εκκίνησης

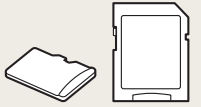
Προαιρετικά εξαρτήματα

Θήκη φωτογραφικής μηχανής



Καλώδιο A/V

Φορτιστής μπαταρίας

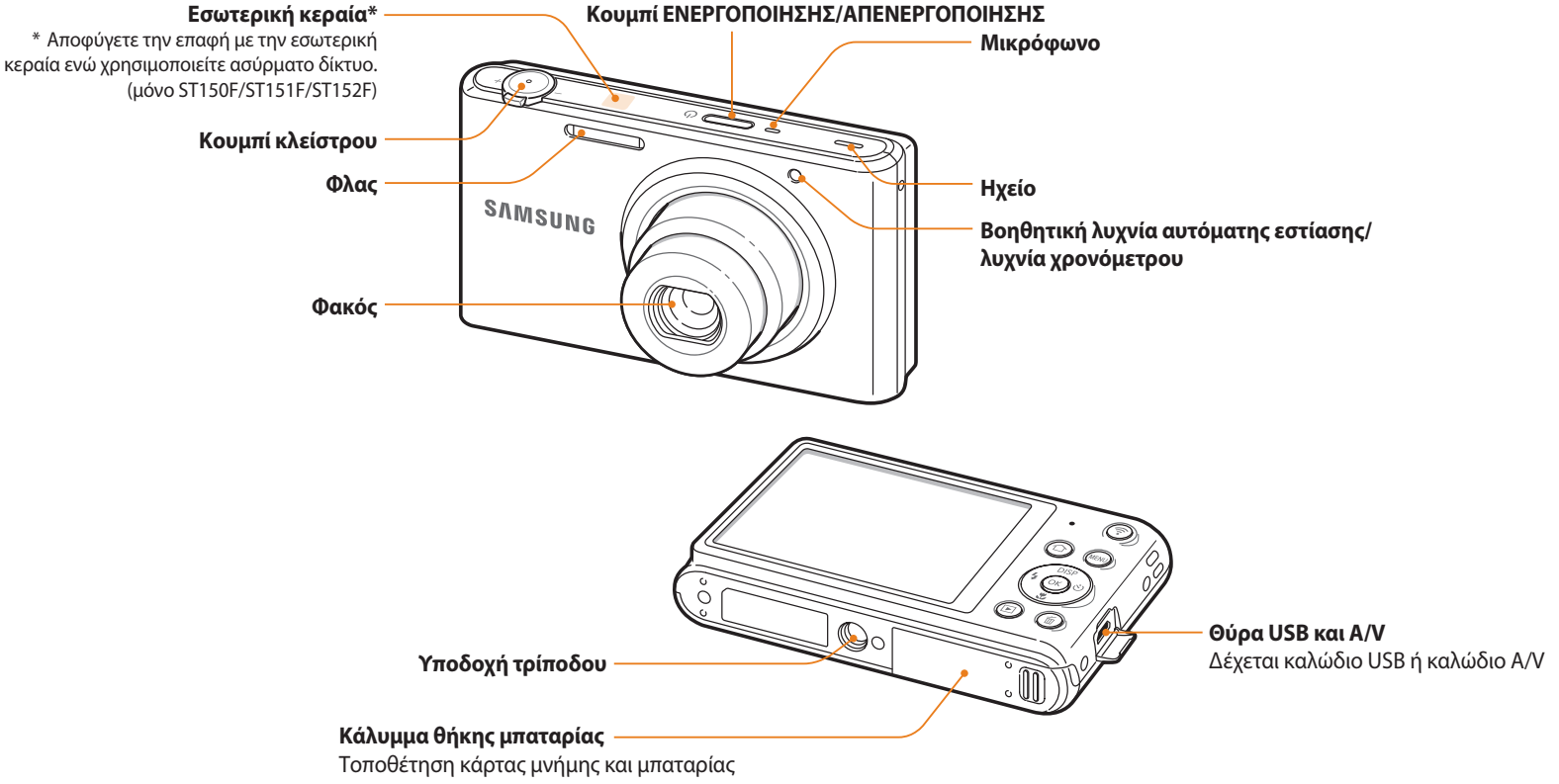


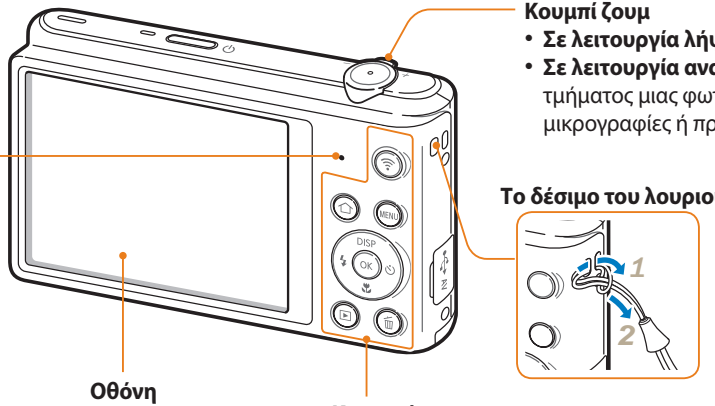
Κάρτα μνήμης/
Προσαρμογέας κάρτας μνήμης

- Οι εικόνες μπορεί να διαφέρουν κάπως από τα είδη που παραλάβατε μαζί με το προϊόν.
- Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στο πλαίσιο μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με το μοντέλο.
- Μπορείτε να αγοράσετε προαιρετικά εξαρτήματα σε εμπορικό κατάστημα ή κέντρο τεχνικής υποστήριξης της Samsung. Η Samsung δεν ευθύνεται για τυχόν προβλήματα που προκαλούνται από τη χρήση μη εγκεκριμένων εξαρτημάτων.

Διάταξη φωτογραφικής μηχανής

Πριν ξεκινήσετε, καλό θα είναι να εξοικειωθείτε με τα μέρη και τις λειτουργίες της φωτογραφικής μηχανής.





Κουμπί ζουμ
- **Σε λειτουργία λήψης**: μεγέθυνση ή σμίκρυνση
- **Σε λειτουργία αναπαραγωγής**: μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας, προβολή αρχείων ως μικρογραφίες ή προσαρμογή της έντασης του ήχου

Το δέσιμο του λουριού

Λυχνία κατάστασης
- **Αναβοσβήνει**: Όταν η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μια φωτογραφία ή ένα βίντεο, διαβάζεται από υπολογιστή, όταν η φωτογραφία είναι εκτός εστίασης, όταν υπάρχει πρόβλημα κατά τη φόρτιση της μπαταρίας (Στο μοντέλο ST150F/ST151F/ST152F, όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με WLAN ή στέλνει μια φωτογραφία)
- **Αναμμένη**: όταν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή, φορτίζεται η μπαταρία ή όταν η εικόνα είναι εντός εστίασης

Οθόνη

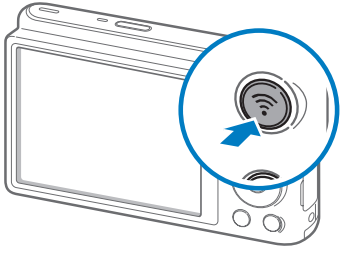
Κουμπιά
(Βλ. τον παρακάτω πίνακα)

Κουμπί	Περιγραφή
	Εκκίνηση προκαθορισμένης λειτουργίας Wi-Fi. (μόνο ST150F/ST151F/ST152F) (σελ. 22)
	Πρόσβαση στην αρχική οθόνη (σελ. 28)
MENU	Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού.
	Είσοδος στη λειτουργία αναπαραγωγής.
	Διαγραφή αρχείων στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Κουμπί	Περιγραφή		
DISP OK		**Βασικές λειτουργίες**	**Άλλες λειτουργίες**
	DISP	Αλλαγή της επιλογής εμφάνισης της οθόνης.	Μετακίνηση πάνω
		Αλλαγή της επιλογής εστίασης μακροφωτογράφησης.	Μετακίνηση κάτω
		Αλλαγή της επιλογής φλας.	Μετακίνηση αριστερά
		Αλλαγή της επιλογής χρονόμετρου.	Μετακίνηση δεξιά
OK	Επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.		

Χρήση του κουμπιού DIRECT LINK (μόνο ST150F/ST151F/ST152F)

Μπορείτε να ενεργοποιήσετε εύκολα τη λειτουργία Wi-Fi με το [📶]. Πατήστε το [📶] για να ενεργοποιήσετε τη λειτουργία Wi-Fi που καθορίσατε. Πατήστε το [📶] και πάλι για να επιστρέψετε στην προηγούμενη λειτουργία.



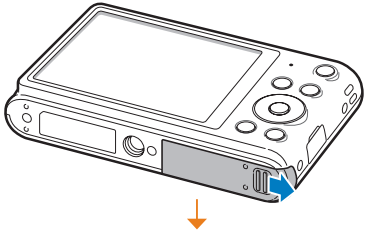
Ρύθμιση επιλογής κουμπιού DIRECT LINK

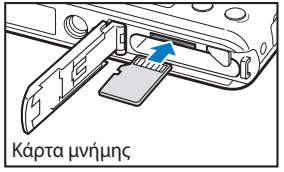
Μπορείτε να επιλέξετε μια λειτουργία Wi-Fi προς εκκίνηση όταν πατάτε το [📶].

1. Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.
2. Επιλέξτε ⚙.
3. Επιλέξτε **Γενικά** → **DIRECT LINK (κουμπί Wi-Fi)**.
4. Επιλέξτε μια λειτουργία Wi-Fi. (σελ. 126)

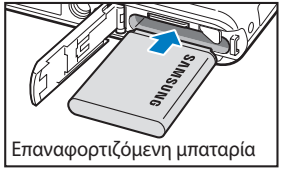
Τοποθέτηση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος τοποθέτησης της μπαταρίας και μιας προαιρετικής κάρτας μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.

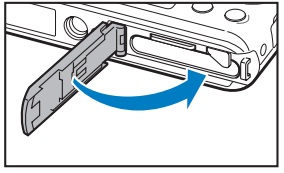


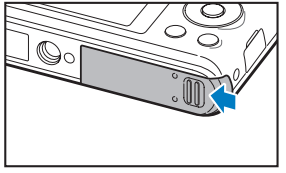


Τοποθετήστε μια κάρτα μνήμης με τις χρυσαφί επαφές προς τα επάνω.

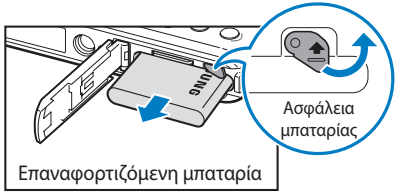


Τοποθετήστε την μπαταρία με το λογότυπο της Samsung προς τα επάνω.

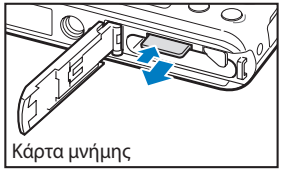




Αφαίρεση της μπαταρίας και της κάρτας μνήμης



Σπρώξτε την ασφάλεια προς τα επάνω για να απελευθερώσετε την μπαταρία.



Σπρώξτε απαλά την κάρτα έως ότου αποδεσμευτεί από τη φωτογραφική μηχανή και στη συνέχεια, τραβήξτε την από την υποδοχή.

Σε περίπτωση που δεν τοποθετήσετε κάρτα μνήμης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε ως προσωρινό αποθηκευτικό χώρο την εσωτερική μνήμη.

Φόρτιση της μπαταρίας

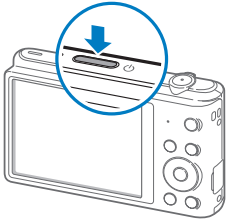
Προτού χρησιμοποιήσετε για πρώτη φορά τη φωτογραφική μηχανή, θα πρέπει να φορτίσετε τη μπαταρία. Συνδέστε το μικρό άκρο του καλωδίου USB στη φωτογραφική μηχανή σας, και κατόπιν συνδέστε το άλλο άκρο του καλωδίου USB στο μετασχηματιστή ρεύματος.

Λυχνία κατάστασης
- **Αναμμένη κόκκινη λυχνία**: φόρτιση σε εξέλιξη
- **Σβησμένη κόκκινη λυχνία**: πλήρως φορτισμένη
- **Κόκκινη λυχνία που αναβοσβήνει**: σφάλμα

Χρησιμοποιείτε μόνο το μετασχηματιστή ρεύματος και το καλώδιο USB που παρέχονται με τη φωτογραφική μηχανή σας. Αν χρησιμοποιήσετε έναν άλλο μετασχηματιστή ρεύματος (όπως ο SAC-48), η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής μπορεί να μην φορτίζει ή να μην λειτουργεί σωστά.

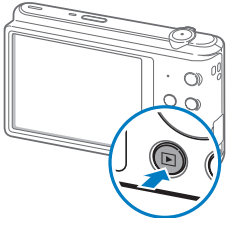
Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής

Πατήστε το [⏻] για να ενεργοποιήσετε ή να απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η οθόνη αρχικής ρύθμισης εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική σας μηχανή για πρώτη φορά. (σελ. 25)



Ενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής σε λειτουργία αναπαραγωγής

Πατήστε [▶]. Η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται και μεταβαίνει αμέσως στη λειτουργία αναπαραγωγής.



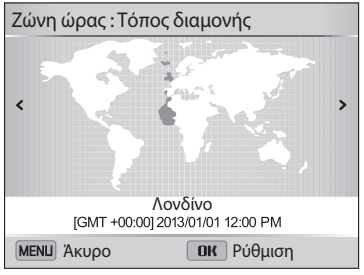
Αρχική ρύθμιση

Όταν εμφανιστεί η οθόνη αρχικής ρύθμισης, ακολουθήστε τα παρακάτω βήματα για να διαμορφώσετε τις βασικές ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής. Η προεπιλεγμένη γλώσσα είναι προρρυθμισμένη για τη χώρα ή περιοχή όπου πωλείται η φωτογραφική μηχανή. Μπορείτε να αλλάξετε τη γλώσσα όπως επιθυμείτε αγγίζοντας **Language**.

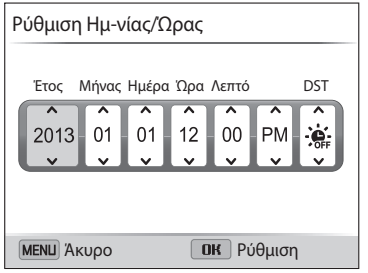
1 Πατήστε το [✿] για να επιλέξετε **Ζώνη ώρας** και κατόπιν πατήστε [⏲] ή [OK].

2 Πατήστε το [DISP/✿] για να επιλέξετε **Τόπος διαμονής**, και κατόπιν πατήστε το [OK].
- Όταν ταξιδεύετε σε άλλη χώρα, επιλέξτε **Τόπος προορισμού**, και μετά επιλέξτε νέα ζώνη ώρας.

3 Πατήστε [ϟ/⏲] για να επιλέξετε μια ζώνη ώρας και κατόπιν πατήστε [OK] → [MENU].



4 Πατήστε [✿] για να επιλέξετε **Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας** και κατόπιν πατήστε [⏲] ή [OK].

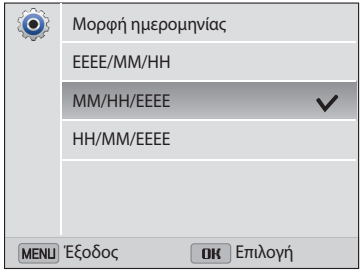


5 Πατήστε το [ϟ/⏲] για να επιλέξετε ένα αντικείμενο.

6 Πατήστε [DISP/✿] για να ρυθμίσετε την ημερομηνία, την ώρα, και τη θερινή ώρα, και κατόπιν πατήστε [OK].

7 Πατήστε [] για να επιλέξετε **Μορφή ημερομηνίας** και κατόπιν πατήστε [] ή [**OK**].

8 Πατήστε [**DISP**/] για να επιλέξετε μια μορφή ημερομηνίας, και κατόπιν πατήστε το [**OK**].



9 Πατήστε [] για να επιλέξετε **Μορφή ώρας** και κατόπιν επιλέξτε [] ή [**OK**].

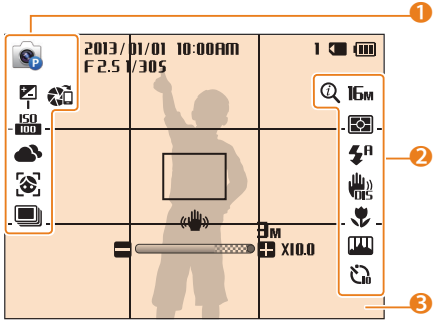
10 Πατήστε [**DISP**/] για να επιλέξετε μια μορφή ώρας και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

11 Πατήστε το [**MENU**] για να τελειώσετε τις αρχικές ρυθμίσεις.

Η οθόνη ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

Εκμάθηση των εικονιδίων

Τα εικονίδια που εμφανίζονται στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, αλλάζουν ανάλογα με τον τρόπο λειτουργίας που έχετε επιλέξει ή τις επιλογές που έχετε ορίσει. Αν αλλάξετε μια επιλογή λήψης, το αντίστοιχο εικονίδιο αναβοσβήνει σύντομα με κίτρινο χρώμα.



1 Επιλογές λήψης (αριστερά)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Λειτουργία λήψης
	Ρυθμισμένη τιμή έκθεσης
ISO 100	Ευαισθησία ISO
	Ισορροπία λευκού
	Ανίχνευση προσώπου
	Περιοχή εστίασης
	Απόχρωση προσώπου

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Επιλογή ριπής λήψεων
	AutoShare ενεργό (μόνο ST150F/ST151F/ST152F)

2 Επιλογές λήψης (δεξιά)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Intelli ζουμ ενεργό
16M	Ανάλυση φωτογραφίας
HD	Ανάλυση βίντεο
	Φωτομέτρηση
30	Συχνότητα καρέ (ανά δευτερόλεπτο)
A	Φλας
ALIVE	Διαμόρφωση Ήχου Ενεργή
DIS	Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας (DIS)
	Εστίαση
	Προσαρμογή φωτογραφίας (αντίθεση, ευκρίνεια, και κορεσμός)
10	Χρονόμετρο

3 Πληροφορίες λήψης

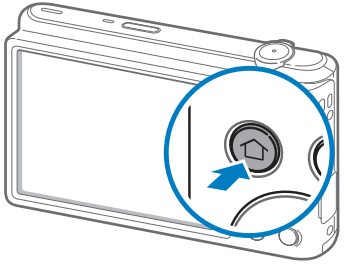
Εικονίδιο	Περιγραφή
2013/01/01	Τρέχουσα ημερομηνία
10:00AM	Τρέχουσα ώρα
1	Διαθέσιμος αριθμός φωτογραφιών
	Έχει τοποθετηθεί κάρτα μνήμης
	• : πλήρως φορτισμένη • : μερικώς φορτισμένη • : άδεια (Επαναφορτίστε) • : φόρτιση σε εξέλιξη (συνδεδεμένη με το φορτιστή)
F2.5	Τιμή διαφράγματος
1/305	Ταχύτητα κλείστρου
00:10	Διαθέσιμος χρόνος εγγραφής
	Πλαίσιο αυτόματης εστίασης
	Κούνημα φωτογραφικής μηχανής
	Ένδειξη ζουμ
3M	Ανάλυση φωτογραφίας όταν είναι ενεργοποιημένο το έξυπνο ζουμ
X10.0	Αναλογία ζουμ

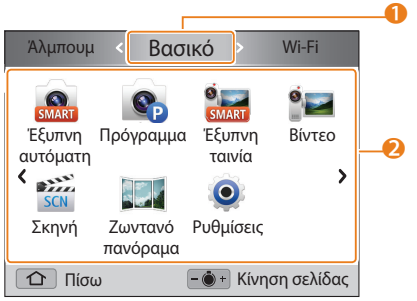
Χρήση της αρχικής οθόνης

Μπορείτε να επιλέξετε μια λειτουργία λήψης ή να αποκτήσετε πρόσβαση στο μενού των ρυθμίσεων, επιλέγοντας τα εικονίδια στην αρχική οθόνη.

Πρόσβαση στην αρχική οθόνη

Στη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής, πατήστε το [⌂]. Πατήστε το κουμπί [⌂] για να επιστρέψετε πάλι στην προηγούμενη λειτουργία.





Αρ.	Περιγραφή
1	Τρέχουσα αρχική οθόνη • Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή δεξιά για να μεταβείτε σε άλλη αρχική οθόνη. • Πατήστε το [**DISP**] για να μεταβείτε με κύλιση στο όνομα της αρχικής οθόνης, και κατόπιν πατήστε [ϟ/ⴱ] για να μεταβείτε σε άλλη αρχική οθόνη. • Πιέστε το [ϟ/ⴱ] πολλές φορές για να μεταβείτε σε άλλη αρχική οθόνη.
2	Εικονίδια τρόπου λειτουργίας • Πατήστε [**DISP**/❦/ϟ/ⴱ] για να μεταβείτε με κύλιση σε επιθυμητό τρόπο λειτουργίας, και κατόπιν πατήστε [**OK**] για πρόσβαση στον τρόπο λειτουργίας.

Εικονίδια στην αρχική οθόνη

<Βασικό>

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Έξυπνη αυτόματη: λήψη φωτογραφίας με κάποια λειτουργία σκηνής επιλεγμένη αυτόματα από τη φωτογραφική μηχανή. (σελ. 43)
	Πρόγραμμα: λήψη μιας φωτογραφίας με ρυθμίσεις που έχετε ρυθμίσει μη αυτόματα. (σελ. 44)
	Έξυπνη ταινία: εγγραφή βίντεο με λειτουργία σκηνής επιλεγμένη αυτόματα από τη φωτογραφική μηχανή. (σελ. 45)
	Βίντεο: εγγραφή βίντεο. (σελ. 46)
	Σκηνή: λήψη φωτογραφίας με επιλογές οι οποίες είναι προκαθορισμένες για μια συγκεκριμένη σκηνή. (σελ. 47)
	Ζωντανό πανόραμα: λήψη και συνδυασμός μιας σειράς φωτογραφιών για δημιουργία πανοραμικής εικόνας. (σελ. 48)
	Ρυθμίσεις: προσαρμογή των ρυθμίσεων ώστε να ταιριάζουν στις προτιμήσεις σας. (σελ. 122)

<Wi-Fi> (μόνο ST150F/ST151F/ST152F)

Εικονίδιο	Περιγραφή
	MobileLink: αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο. (σελ. 107)
	Remote Viewfinder: χρήση έξυπνου τηλεφώνου για απελευθέρωση κλείστρου από μακριά και προεπισκόπηση στο έξυπνο τηλέφωνο μιας εικόνας από τη φωτογραφική μηχανή σας. (σελ. 108)
	Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση: αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε υπολογιστή ασύρματα. (σελ. 110)
	Email: αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο αποθηκευμένων στη φωτογραφική μηχανή μέσω email. (σελ. 112)
	SNS & Νέφος: αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε ιστότοπους κοινής χρήσης αρχείων. (σελ. 115)
	AllShare Play: αποστολή φωτογραφιών στη διαδικτυακή αποθήκευση AllShare Play ή προβολή αρχείων σε συσκευές που υποστηρίζουν το AllShare Play. (σελ. 117)

<Σκηνή>

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Εντυπωσιακό στιγμιότυπο: λήψη πορτρέτου με επιλογές απόκρυψης των ατελειών του προσώπου. (σελ. 50)
	Νυχτερινή Λήψη: λήψη νυχτερινής σκηνής με ρύθμιση της ταχύτητας κλείστρου. (σελ. 51)
	Κοντινή Λήψη: φωτογράφηση αντικειμένων από κοντινή απόσταση. (σελ. 51)
	Μαγικό καρέ: λήψη φωτογραφίας με διάφορα εφέ πλαισίων. (σελ. 52)
	Φίλτρο Φωτογραφίας: λήψη φωτογραφίας με διάφορα εφέ φίλτρων. (σελ. 53)
	Φίλτρο Ταινίας: εγγραφή βίντεο με διάφορα εφέ φίλτρων. (σελ. 54)
	Διαχωρισμένη λήψη: λήψη πολλών φωτογραφιών και τοποθέτησή τους σε προκαθορισμένες διατάξεις. (σελ. 55)
	Φωτογραφία κίνησης: λήψη και συνδυασμός μιας σειράς φωτογραφιών και κατόπιν επιλογή μιας περιοχής που θα παρουσιάσει κίνηση ώστε να δημιουργηθεί μια κινούμενη εικόνα GIF. (σελ. 56)

<Άλμπουμ>

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Άλμπουμ: Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες. (σελ. 80)
	Τροποποίηση Φωτογραφίας: επεξεργασία φωτογραφιών με διάφορα εφέ. (σελ. 89)

Ρύθμιση φόντου

Ρύθμιση φόντου για την αρχική οθόνη με την επιθυμητή εικόνα.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε **Οθόνη** → **Wallpaper**.

4 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Γκαλερί wallpaper	Επιλογή του επιθυμητού φόντου από την προεπιλεγμένη συλλογή.
Άλμπουμ	Ορισμός μιας φωτογραφίας που τραβήξατε ως φόντο.

5 Μεταβείτε με κύλιση στο φόντο που θέλετε και μετά πατήστε το [OK].

- Αν επιλέξετε μια φωτογραφία που τραβήξατε, μπορείτε να ορίσετε μια συγκεκριμένη περιοχή ως φόντο. Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή δεξιά για να μικρύνετε ή μεγεθύνετε την περιοχή. Πατήστε [**DISP**/ /ϟ/] για να μετακινήσετε την περιοχή.

6 Πατήστε [OK] για αποθήκευση.

- Αν επιλέξετε μια φωτογραφία που τραβήξατε, πατήστε [OK] και κατόπιν επιλέξτε **Ναι**.

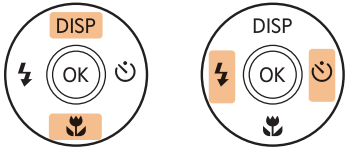
Μπορείτε επίσης να ορίσετε τη φωτογραφία που προβάλλετε ως φόντο πατώντας [MENU], και κατόπιν επιλέγοντας **Ρύθμιση wallpaper** στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Πρόσβαση σε επιλογές ή μενού

Για να πραγματοποιήσετε επιλογές ή να επιλέξετε μενού, πατήστε το [**MENU**], και κατόπιν πατήστε το [**DISP**/🌷/ϟ/⏲] ή το [**OK**].

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Πραγματοποιήστε μια επιλογή ή επιλέξτε ένα μενού.
- Για μετακίνηση προς τα πάνω ή προς τα κάτω, πατήστε [**DISP**] ή [🌷].
- Για μετακίνηση προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά, πατήστε [ϟ] ή [⏲].



3 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για επιβεβαίωση της επιλογής ή του μενού που έχει επισημανθεί.

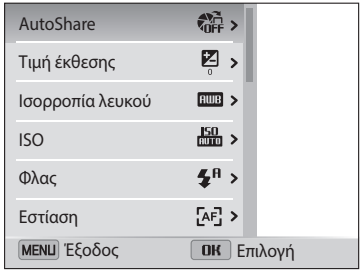
Επιστροφή στο προηγούμενο μενού

Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στο προηγούμενο μενού.

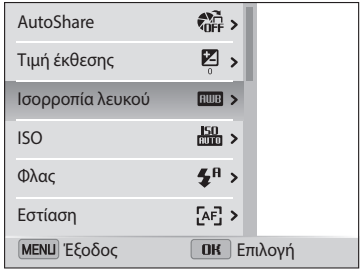
Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Για παράδειγμα, για μια επιλογή ισορροπίας λευκού σε λειτουργία προγράμματος:

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.
2 Επιλέξτε .
3 Πατήστε [**MENU**].



4 Πατήστε το [**DISP**/] για να επιλέξετε **Ισορροπία λευκού**, και κατόπιν πατήστε το [] ή το [**OK**].



5 Πατήστε το [/] για να πραγματοποιήσετε επιλογή ισορροπίας λευκού.

6 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

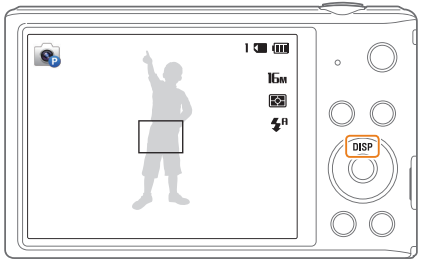
Το AutoShare είναι διαθέσιμο μόνο στο μοντέλο ST150F/ST151F/ST152F.

Ρύθμιση της οθόνης και του ήχου

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής της προβολής των βασικών πληροφοριών και των ρυθμίσεων του ήχου.

Ρύθμιση του τύπου εμφάνισης της οθόνης

Μπορείτε να επιλέξετε τύπο οθόνης για τη λειτουργία λήψης ή αναπαραγωγής. Κάθε τύπος οθόνης εμφανίζει διαφορετικές πληροφορίες λήψης ή αναπαραγωγής. Βλέπε τον παρακάτω πίνακα.



Πατήστε επανειλημμένα το [**DISP**] για να αλλάξετε τον τύπο εμφάνισης οθόνης.

Λειτουργία	Τύπος οθόνης
Λήψη	• Απόκρυψη όλων των πληροφοριών σχετικά με τις επιλογές λήψης. • Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με τις επιλογές λήψης.
Αναπαραγωγή	• Απόκρυψη όλων των πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο. • Απόκρυψη όλων των πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο εκτός από τις βασικές πληροφορίες. • Εμφάνιση όλων των πληροφοριών σχετικά με το τρέχον αρχείο.

Ρύθμιση της προβολής οθόνης επιλογών

Μπορείτε να αποκρύψετε ή να εμφανίσετε την οθόνη των επιλογών σε ορισμένες λειτουργίες.

Πατήστε επανειλημμένως [**OK**].

- Απόκρυψη της οθόνης επιλογών.
- Προβολή της οθόνης επιλογών.

Οθόνη επιλογών

▲ Για παράδειγμα, στη λειτουργία σκηνών

Ρύθμιση του ήχου

Ενεργοποιήστε ή απενεργοποιήστε τον ήχο που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν εκτελείτε λειτουργίες.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε **Ήχος** → **Ήχος μπιπ**.

4 Ορίστε μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Απενεργοποίηση	Η φωτογραφική μηχανή δεν αναπαράγει ήχους.
Ενεργοποίηση	Η φωτογραφική μηχανή αναπαράγει ήχους.

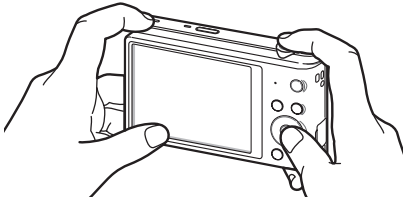
Λήψη φωτογραφιών

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος για να λαμβάνετε εύκολα και γρήγορα φωτογραφίες στην Έξυπνη αυτόματη λειτουργία.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο <**Βασικό**>.

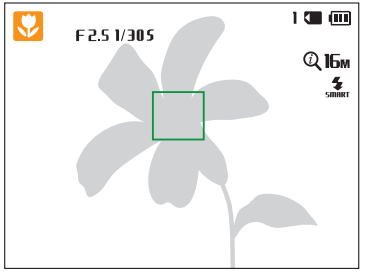
2 Επιλέξτε SMART.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.



4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

- Αν το πλαίσιο είναι πράσινο, τότε το αντικείμενο είναι εστιασμένο.
- Το κόκκινο πλαίσιο σημαίνει ότι το αντικείμενο είναι εκτός εστίασης.



5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

6 Πατήστε [▶] για να προβάλετε τη φωτογραφία που τραβήξατε.

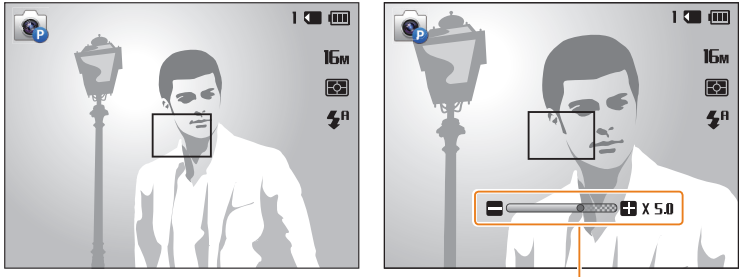
- Για να διαγράψετε τη φωτογραφία, πατήστε το [🗑] και κατόπιν επιλέξτε **Ναι**.

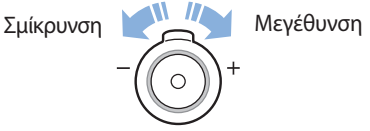
7 Πατήστε το [▶] για να επιστρέψετε στη λειτουργία λήψης.

Ανατρέξτε στη σελίδα 40 για συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών.

Ζουμ

Μπορείτε να φωτογραφίζετε κοντινά πλάνα προσαρμόζοντας το ζουμ.

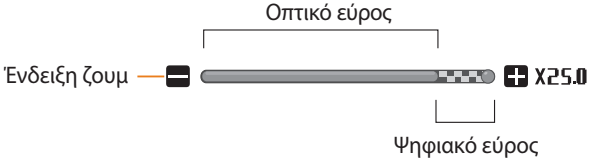




Όταν περιστρέφετε το κουμπί ζουμ, η αναλογία ζουμ που φαίνεται στην οθόνη μπορεί να μεταβάλλεται χωρίς συνέπεια.

Ψηφιακό ζουμ

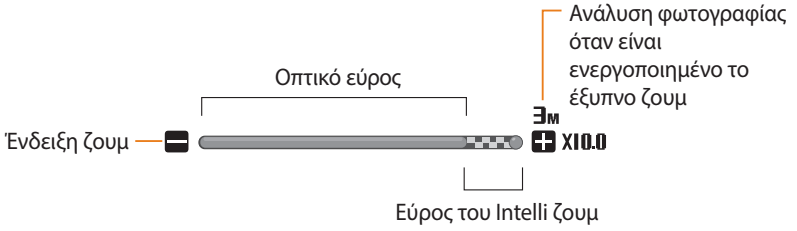
Το ψηφιακό ζουμ υποστηρίζεται ως προεπιλογή στη λειτουργία λήψης. Αν ζουμάρετε σε ένα θέμα στη λειτουργία λήψης και η ένδειξη του ζουμ βρίσκεται στο ψηφιακό εύρος, η φωτογραφική μηχανή σας χρησιμοποιεί το ψηφιακό ζουμ. Χρησιμοποιώντας συγχρόνως το οπτικό ζουμ 5X και το ψηφιακό ζουμ 5X, μπορείτε να έχετε μεγέθυνση έως και 25 φορές.



- Το ψηφιακό ζουμ δεν είναι διαθέσιμο με την επιλογή αυτόματης εστίασης εντοπισμού.
- Αν κάνετε λήψη μιας φωτογραφίας με το ψηφιακό ζουμ, η ποιότητα της φωτογραφίας μπορεί να είναι χειρότερη από το κανονικό.

Intelli ζουμ

Αν η ένδειξη ζουμ βρίσκεται εντός του εύρους του έξυπνου ζουμ, η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί το έξυπνο ζουμ. Η ανάλυση φωτογραφίας διαφέρει ανάλογα με το βαθμό ζουμ αν χρησιμοποιείτε το έξυπνο ζουμ. Χρησιμοποιώντας τόσο το οπτικό ζουμ όσο και το έξυπνο ζουμ, μπορείτε να έχετε μεγέθυνση έως και 10 φορές.



- Το Έξυπνο Ζουμ δεν είναι διαθέσιμο με την επιλογή Κείμενο στη λειτουργία SCN και την επιλογή Αυτ. εστ. εντοπ.
- Το Intelli ζουμ σας βοηθά να φωτογραφίζετε με καλύτερη ποιότητα σε σχέση με το ψηφιακό ζουμ. Ωστόσο, η ποιότητα της φωτογραφίας μπορεί να είναι κατώτερη σε σχέση με τη χρήση του οπτικού ζουμ.
- Το Έξυπνο ζουμ διατίθεται μόνον όταν έχετε ορίσει την ανάλυση σε αναλογία 4:3. Αν ορίσετε άλλη αναλογία ανάλυσης με ενεργοποιημένο το Έξυπνο ζουμ, το Έξυπνο ζουμ απενεργοποιείται αυτόματα.
- Το Έξυπνο ζουμ είναι πάντα ενεργοποιημένο στην Έξυπνη αυτόματη λειτουργία.

Ρύθμιση του Intelli ζουμ

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε '**Έξυπνο Ζουμ**.

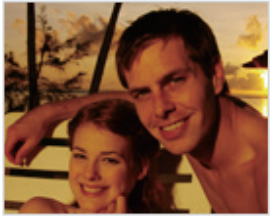
3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: το Intelli ζουμ απενεργοποιείται.
	Ενεργοποίηση: το Intelli ζουμ ενεργοποιείται.

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής (DIS)

Μειώστε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής ψηφιακά στη λειτουργία λήψης.

▲ Πριν από τη διόρθωση



▲ Μετά τη διόρθωση

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **DIS**.

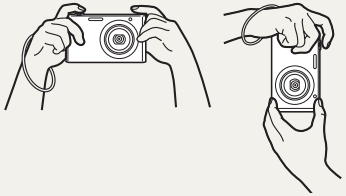
3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: το DIS απενεργοποιείται.
	Ενεργοποίηση: το DIS ενεργοποιείται.

- Η λειτουργία DIS (Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας) ενδέχεται να μην λειτουργεί σωστά όταν:
  - μετακινείτε τη φωτογραφική σας μηχανή για να ακολουθήσετε ένα κινούμενο αντικείμενο
  - χρησιμοποιείτε το ψηφιακό ζουμ
  - η φωτογραφική μηχανή κουνιέται πάρα πολύ
  - η ταχύτητα κλείστρου είναι χαμηλή (για παράδειγμα, όταν φωτογραφίζετε νυκτερινές σκηνές)
  - η στάθμη της μπαταρίας είναι χαμηλή
  - όταν κάνετε κοντινή λήψη
- Εάν η φωτογραφική μηχανή χτυπήσει ή πέσει, η οθόνη θα είναι θολή. Εάν συμβεί κάτι τέτοιο, απενεργοποιήστε και ενεργοποιήστε πάλι την τη φωτογραφική μηχανή.
- Το DIS είναι διαθέσιμο μόνο στη λειτουργία Πρόγραμμα.

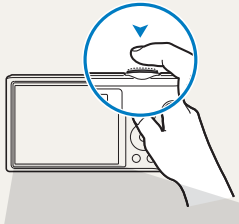
Συμβουλές σχετικά με τη λήψη πιο καθαρών φωτογραφιών

Σωστό κράτημα της φωτογραφικής μηχανής

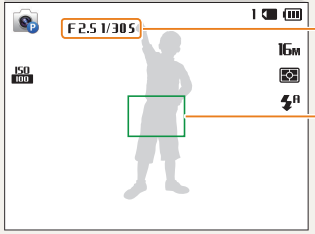


Βεβαιωθείτε ότι τίποτε δεν εμποδίζει το φακό, το φλας ή το μικρόφωνο.

Πάτημα του κουμπιού κλείστρου μέχρι τη μέση της διαδρομής



Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής και προσαρμόστε την εστίαση. Η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει αυτόματα την εστίαση και την έκθεση.



Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει αυτόματα την τιμή διαφράγματος και την ταχύτητα κλείστρου.

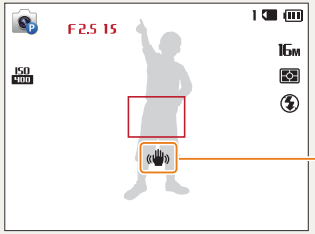
Πλαίσιο εστίασης

- Όταν το πλαίσιο εστίασης γίνει πράσινο, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.
- Όταν το πλαίσιο εστίασης είναι κόκκινο, αλλάξτε τη σύνθεση και πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής.

Μείωση κουνήματος φωτογραφικής μηχανής

Ενεργοποιήστε την επιλογή Ψηφιακής σταθεροποίησης εικόνας για να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής ψηφιακά. (σελ. 39)

Όταν εμφανίζεται η ένδειξη



Κούνημα φωτογραφικής μηχανής

Στις νυχτερινές λήψεις, αποφεύγετε τις επιλογές φλας **Αργός συγχρονισμός** ή **Απενεργοποίηση**. Το διάφραγμα παραμένει ανοιχτό για περισσότερο χρόνο και μπορεί να είναι πιο δύσκολο να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή σταθερή για αρκετό χρόνο ώστε να τραβήξετε μια καθαρή φωτογραφία.

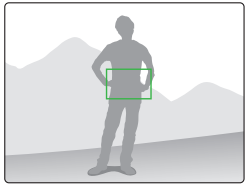
- Χρησιμοποιήστε τρίποδο ή ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Συμπλήρωση**. (σελ. 61)
- Ρυθμίστε τις επιλογές ευαισθησίας ISO. (σελ. 63)

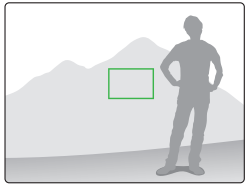
Διατήρηση του αντικείμενου εντός εστίασης

Μπορεί να είναι δύσκολο να εστιάσετε στο αντικείμενο όταν:
- υπάρχει μικρή αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου (για παράδειγμα, όταν το θέμα φοράει ρούχα με παρόμοιο χρώμα με το φόντο)
- η πηγή φωτός πίσω από το αντικείμενο είναι πολύ φωτεινή
- το θέμα είναι φωτεινό ή αντανακλά το φως
- το θέμα περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες
- το θέμα δεν έχει τοποθετηθεί στο κέντρο του πλαισίου

Χρήση του κλειδώματος εστίασης

Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο. Όταν το αντικείμενο είναι εστιασμένο, μπορείτε να μετακινήσετε το πλαίσιο για να αλλάξετε τη σύνθεση. Όταν είστε έτοιμοι, πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

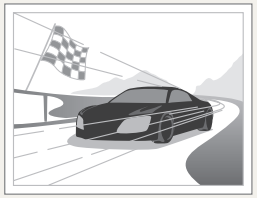




- Λήψη φωτογραφιών σε χαμηλό φωτισμό

Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 61)

- Φωτογράφηση αντικειμένων που βρίσκονται σε γρήγορη κίνηση



Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Συνεχόμενη ή Καταγραφή κίνησης. (σελ. 73)

Σύνθετες λειτουργίες

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η λήψη φωτογραφιών και η εγγραφή βίντεο με επιλογή ενός τρόπου λειτουργίας.

Χρήση βασικών λειτουργιών 43
- Χρήση της έξυπνης αυτόματης λειτουργίας 43
- Χρήση της λειτουργίας προγράμματος 44
- Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ταινίας 45
- Χρήση της λειτουργίας βίντεο 46
- Χρήση της λειτουργίας σκηνής 47
- Χρήση της λειτουργίας Ζωντανό πανόραμα ... 48

Χρήση λειτουργιών σκηνών 50
- Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου 50
- Χρήση της λειτουργίας νυχτερινής λήψης 51
- Χρήση της λειτουργίας κοντινής λήψης 51
- Χρήση της λειτουργίας μαγικού καρέ 52
- Χρήση της λειτουργίας φίλτρων φωτογραφιών ... 53
- Χρήση της λειτουργίας φίλτρου ταινίας 54
- Χρήση της λειτουργίας διαχωρισμένης λήψης ... 55
- Χρήση της λειτουργίας φωτογραφίας κίνησης ... 56

Χρήση βασικών λειτουργιών

Τραβήξτε φωτογραφίες ή εγγράψτε βίντεο με χρήση βασικών λειτουργιών. Μπορείτε επίσης να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία σκηνών και τη λειτουργία Ζωντανό πανόραμα.

Χρήση της έξυπνης αυτόματης λειτουργίας

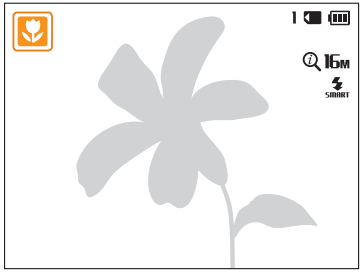
Στην έξυπνη αυτόματη λειτουργία, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει. Η έξυπνη αυτόματη λειτουργία είναι χρήσιμη όταν δεν γνωρίζετε τις ρυθμίσεις που απαιτούνται για τις διάφορες σκηνές.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε SMART.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τη σκηνή αυτόματα. Εμφανίζεται το κατάλληλο εικονίδιο σκηνής στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης. Τα εικονίδια παρατίθενται παρακάτω.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Τοπία
	Σκηνές με φωτεινό, λευκό φόντο
	Νυχτερινά τοπία
	Νυχτερινά πορτρέτα
	Τοπία με οπίσθιο φωτισμό
	Πορτρέτα με οπίσθιο φωτισμό
	Πορτρέτα
	Κοντινά πλάνα αντικειμένων
	Κοντινά πλάνα κειμένων
	Ηλιοβασίλεμα
	Εσωτερικός χώρος, σκοτεινά
	Μερικός φωτισμός
	Κοντινή λήψη με σημειακό φωτισμό
	Πορτρέτα με σημειακό φωτισμό
	Καθαρός ουρανός
	Δασώδεις περιοχές

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Κοντινά πλάνα πολύχρωμων θεμάτων
	Η φωτογραφική μηχανή σταθεροποιείται σε τρίποδο και το θέμα δεν κινείται για ορισμένη χρονική περίοδο. (κατά τη λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον)
	Θέματα με έντονη κίνηση
	Πυροτεχνήματα (κατά τη χρήση τρίποδου)

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο αντικείμενο.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει κατάλληλη λειτουργία σκηνής, χρησιμοποιεί τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για την έξυπνη αυτόματη λειτουργία.
- Ακόμα και αν εντοπιστεί ένα πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη λειτουργία πορτρέτου λόγω της θέσης ή του φωτισμού του θέματος.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας του περιβάλλοντος λήψης, όπως για παράδειγμα το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση από το θέμα.
- Ακόμα και αν χρησιμοποιείτε τρίποδο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην ανιχνεύσει τη λειτουργία αν το θέμα κινείται.
- Η φωτογραφική μηχανή καταναλώνει περισσότερη ενέργεια από την μπαταρία, διότι αλλάζει συχνά ρυθμίσεις ώστε να επιλέγονται κατάλληλες σκηνές.

Χρήση της λειτουργίας προγράμματος

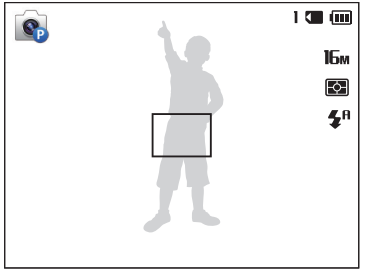
Στη λειτουργία προγράμματος, μπορείτε να ρυθμίσετε τις περισσότερες επιλογές, εκτός από την ταχύτητα κλείστρου και την τιμή διαφράγματος, που ρυθμίζονται αυτόματα από τη φωτογραφική μηχανή.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Ορίστε τις επιθυμητές επιλογές.

- Για μια λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα «Επιλογές λήψης». (σελ. 57)



4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας έξυπνης ταινίας

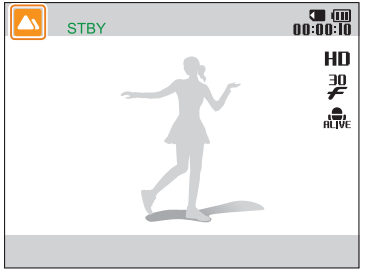
Στη λειτουργία έξυπνης ταινίας, η φωτογραφική μηχανή επιλέγει αυτόματα τις κατάλληλες ρυθμίσεις ανάλογα με τον τύπο σκηνής που ανιχνεύει. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνον όταν έχετε τοποθετήσει μια κάρτα μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε SMART.

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο.

- Η φωτογραφική μηχανή επιλέγει τη σκηνή αυτόματα. Θα εμφανιστεί το κατάλληλο εικονίδιο σκηνής στο επάνω αριστερό μέρος της οθόνης.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Τοπία
	Ηλιοβασίλεμα
	Καθαρός ουρανός
	Δασώδεις περιοχές

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η εγγραφή.

5 Πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρο**] για να σταματήσει η εγγραφή.

- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν αναγνωρίσει κατάλληλη λειτουργία σκηνής, χρησιμοποιεί τις προεπιλεγμένες ρυθμίσεις για τη λειτουργία έξυπνης ταινίας.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην επιλέξει τη σωστή σκηνή εξαιτίας του περιβάλλοντος λήψης, όπως για παράδειγμα το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής, ο φωτισμός και η απόσταση από το θέμα.

Χρήση της λειτουργίας βίντεο

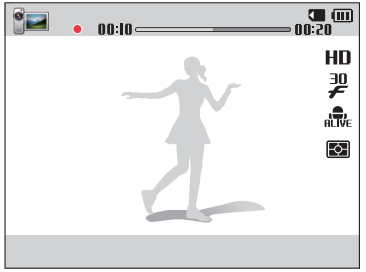
Στη λειτουργία βίντεο, μπορείτε να προσαρμόσετε ρυθμίσεις για να εγγράψετε βίντεο υψηλής ευκρίνειας(HD)(1280x720) διάρκειας έως και 20 λεπτών. Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει εγγεγραμμένα βίντεο ως αρχεία MP4 (H.264). Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνον όταν έχετε τοποθετήσει μια κάρτα μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.

- Η μορφή H.264 (MPEG-4 part10/AVC) είναι μια μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που δημιουργήθηκε από τους διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης ISO-IEC και ITU-T.
- Αν χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης με αργές ταχύτητες εγγραφής, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αποθηκεύει σωστά τα βίντεο. Οι βιντεοσκοπήσεις ενδέχεται να καταστραφούν ή να μην αναπαράγονται σωστά.
- Κάρτες μνήμης με αργές ταχύτητες εγγραφής δεν υποστηρίζουν βίντεο υψηλής ανάλυσης. Για την εγγραφή βίντεο υψηλής ανάλυσης, χρησιμοποιήστε κάρτες μνήμης με μεγαλύτερη ταχύτητα εγγραφής.
- Αν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ζουμ ενώ εγγράφετε ένα βίντεο, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να ηχογραφήσει τον ήχο της λειτουργίας του ζουμ. Για να μειώσετε το θόρυβο του ζουμ, χρησιμοποιήστε τη λειτουργία Ενεργού ήχου. (σελ. 75)

1. Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.
2. Επιλέξτε .
3. Ορίστε τις επιθυμητές επιλογές.
   - Για μια λίστα με τις επιλογές, ανατρέξτε στην ενότητα «Επιλογές λήψης». (σελ. 57)
4. Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η εγγραφή.
5. Πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρο**] για να σταματήσει η εγγραφή.

Παύση εγγραφής

Η φωτογραφική μηχανή επιτρέπει προσωρινή παύση της εγγραφής βίντεο. Με αυτή τη λειτουργία, μπορείτε να εγγράψετε ξεχωριστές σκηνές σε ένα μόνο βίντεο.



- Πατήστε το [OK] για παύση της εγγραφής.
- Πατήστε [OK] για να συνεχίσετε.

Χρήση της λειτουργίας σκηνής

Στη λειτουργία σκηνής, μπορείτε να τραβήξετε μια φωτογραφία με επιλογές οι οποίες είναι προκαθορισμένες για μια συγκεκριμένη σκηνή.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε SCN.

3 Επιλέξτε μια σκηνή.

Επιλογή	Περιγραφή
Τοπίο	Λήψη σκηνών ακίνητων εικόνων και τοπίων.
Ηλιοβασίλεμα	Λήψη σκηνών σε ηλιοβασίλεμα, με φυσικά κόκκινα και κίτρινα χρώματα.
Αυγή	Λήψη σκηνών σε ανατολή ηλίου.
Οπίσθιος φωτισμός	Λήψη θεμάτων με οπίσθιο φωτισμό.
Παραλία & Χιόνι	Μείωση της μειωμένης έκθεσης θεμάτων που προκαλείται από την αντανάκλαση του ήλιου στην άμμο ή το χιόνι.
Κείμενο	Ευκρινής λήψη κειμένου από έντυπα ή ηλεκτρονικά έγγραφα.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας Ζωντανό πανόραμα

Στη λειτουργία Ζωντανό πανόραμα, μπορείτε να κάνετε λήψη μιας ευρυγώνιας πανοραμικής σκηνής σε μία μόνο φωτογραφία. Τραβήξτε και συνδυάστε μια σειρά φωτογραφιών για δημιουργία πανοραμικής εικόνας.

▲ Παράδειγμα λήψης

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

2 Επιλέξτε .

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

- Ευθυγραμμίστε τη φωτογραφική μηχανή με την αντίστοιχη άκρη, αριστερά ή δεξιά, πάνω ή κάτω, της σκηνής που θέλετε να τραβήξετε.

4 Πατήστε παρατεταμένα το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λήψη.

5 Με πατημένο το [**Κλείστρο**], μετακινήστε αργά τη φωτογραφική μηχανή προς την κατεύθυνση που θα της επιτρέψει να τραβήξει το υπόλοιπο της πανοραμικής εικόνας.

- Εμφανίζονται βέλη προς την κατεύθυνση της κίνησης και ολόκληρη η εικόνα λήψης εμφανίζεται στο πλαίσιο προεπισκόπησης.
- Όταν το σκόπευτρο ευθυγραμμιστεί με την επόμενη σκηνή, η φωτογραφική μηχανή τραβάει αυτόματα την επόμενη φωτογραφία.

6 Όταν τελειώσετε, απελευθερώστε το κουμπί [**Κλείστρο**].

- Όταν έχετε τραβήξει όλες τις απαραίτητες λήψεις, η φωτογραφική μηχανή τις συνδυάζει σε μία πανοραμική φωτογραφία.

- Για βέλτιστα αποτελέσματα κατά τη λήψη πανοραμικών φωτογραφιών, αποφύγετε τα εξής:
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής πολύ γρήγορα ή πολύ αργά
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής πολύ λίγο ώστε να μην γίνεται λήψη της επόμενης εικόνας
  - μετακίνηση της φωτογραφικής μηχανής με μη σταθερή ταχύτητα
  - κούνημα της φωτογραφικής μηχανής
  - λήψη σε σκοτεινά μέρη
  - λήψη κινούμενων θεμάτων σε κοντινή απόσταση
  - συνθήκες λήψης όπου η φωτεινότητα ή το χρώμα του φωτός αλλάζει
- Οι φωτογραφίες που τραβάτε αποθηκεύονται αυτόματα, και η λήψη σταματάει βάση των παρακάτω συνθηκών:
  - αν αλλάξετε την κατεύθυνση λήψης κατά τη λήψη
  - αν κινήσετε τη φωτογραφική μηχανή υπερβολικά γρήγορα
  - αν δεν μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή
- Η επιλογή της λειτουργίας Ζωντανού πανοράματος απενεργοποιεί τις λειτουργίες ψηφιακού και οπτικού ζουμ. Αν επιλέξτε λειτουργία πανοράματος ενώ ο φακός έχει ζουμάρει, η φωτογραφική μηχανή αυτόματα επανέρχεται στην προεπιλεγμένη θέση χωρίς ζουμ.
- Ορισμένες επιλογές λήψης δεν είναι διαθέσιμες.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να σταματήσει τη λήψη εξαιτίας της σύνθεσης της λήψης ή της κίνησης του θέματος.
- Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην τραβήξει την τελευταία σκηνή εξ ολοκλήρου εάν σταματήσετε την κίνηση της φωτογραφικής μηχανής ακριβώς εκεί όπου θέλετε να τελειώνει η σκηνή. Για να τραβήξετε ολόκληρη την τελευταία σκηνή, μετακινήστε τη φωτογραφική μηχανή ελαφρώς πέραν του σημείου όπου θέλετε να τελειώνει η σκηνή.

Χρήση λειτουργιών σκηνών

Τραβήξτε φωτογραφία ή εγγράψτε βίντεο επιλέγοντας κατάλληλες λειτουργίες για διάφορες σκηνές ή εφέ.

Χρήση της λειτουργίας εντυπωσιακού στιγμιότυπου

Στη λειτουργία εντυπωσιακό στιγμιότυπο, μπορείτε να κάνετε λήψη πορτρέτου με επιλογές απόκρυψης των ατελειών του προσώπου.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Σκηνή>**.

2 Επιλέξτε .

3 Πατήστε [ϟ/ⓘ] για να ρυθμίσετε το **Ρετουσάρισμα προσώπου**.

- Για παράδειγμα, αυξήστε τη ρύθμιση ρετουσαρίσματος προσώπου για να αποκρύψετε περισσότερες ατέλειες.

4 Πατήστε [MENU].

5 Επιλέξτε **Απόχρωση προσώπου**.

6 Πατήστε [ϟ/ⓘ] για να ρυθμίσετε το **Απόχρωση προσώπου**.

- Για παράδειγμα, αυξήστε τη ρύθμιση τόνου προσώπου για να εμφανιστεί το δέρμα πιο ανοιχτόχρωμο.

7 Πατήστε το [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

8 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

9 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας νυχτερινής λήψης

Στη λειτουργία νυχτερινής λήψης, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αργή ταχύτητα κλείστρου για να παρατείνετε το χρόνο κλεισίματος του κλείστρου. Αυξήστε την τιμή διαφράγματος για να αποφύγετε την υπερέκθεση.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Σκηνή>**.

2 Επιλέξτε .

3 Πατήστε το κουμπί [ϟ/ⓘ] για να ρυθμίσετε την ταχύτητα κλείστρου.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Χρησιμοποιήστε τρίποδο, για να αποφύγετε τις θολές φωτογραφίες.

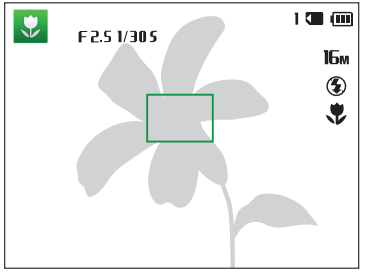
Χρήση της λειτουργίας κοντινής λήψης

Στη λειτουργία κοντινής λήψης, μπορείτε να τραβήξτε κοντινές φωτογραφίες θεμάτων, όπως λουλούδια ή έντομα.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Σκηνή>**.

2 Επιλέξτε .

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.



4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Χρήση της λειτουργίας μαγικού καρέ

Στη λειτουργία μαγικό καρέ, μπορείτε να εφαρμόζετε διάφορα εφέ πλαισίου στις φωτογραφίες σας. Το σχήμα και η αίσθηση των φωτογραφιών θα αλλάξει ανάλογα με το πλαίσιο που επιλέγετε.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Σκηνή>**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε το επιθυμητό πλαίσιο.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

Η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε 2M.

Χρήση της λειτουργίας φίλτρων φωτογραφιών

Εφαρμόστε εφέ διάφορων φίλτρων στις φωτογραφίες σας για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες.

Μινιατούρα

Βινιετάρισμα

Υπερ-ευρυγώνια λήψη

Στυλ σκίτσου

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Σκηνή>**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε ένα εφέ.

Επιλογή	Περιγραφή
Μινιατούρα	Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα. (Το πάνω και το κάτω μέρος της φωτογραφίας θα είναι θολό.)
Βινιετάρισμα	Εφαρμόστε τα χρώματα που μοιάζουν παλιά, υψηλή αντίθεση και το έντονο εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
Υδατογραφία	Εφαρμογή εφέ υδατογραφίας.
Ελαιογραφία	Εφαρμογή εφέ ελαιογραφίας.
Καρτούν	Εφαρμογή εφέ σχεδίασης τύπου κινουμένων σχεδίων.
Φίλτρο διάχυσης	Προσθήκη γραμμών που εκτείνονται προς τα έξω από φωτεινά αντικείμενα ώστε να μιμούνται το οπτικό εφέ ενός φίλτρου διάχυσης.
Στυλ σκίτσου	Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.
Απαλή εστίαση	Απόκρυψη των ατελειών του προσώπου ή εφαρμογή εφέ εμφάνισης ονείρου.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη	Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.
Ασπρόμαυρο Φίλμ	Εφαρμογή εφέ παλιού φιλμ.
Κουκίδα Μισού Τόνου	Εφαρμογή εφέ μισού τόνου.
Κλασικό	Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
Ρετρό	Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου.
Λήψη ζουμ	Θόλωμα των άκρων μιας φωτογραφίας ώστε να δίνεται έμφαση στα θέματα στο κέντρο.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Ανάλογα με την επιλογή που πραγματοποιείτε, η ανάλυση μπορεί να αλλάξει σε **5M** ή λιγότερο αυτόματα.
- Για να εφαρμόσετε εφέ φίλτρων σε αποθηκευμένες φωτογραφίες, πατήστε [**MENU**] και κατόπιν επιλέξτε **Επιλογή φωτογραφίας** → μια επιθυμητή εικόνα.

Χρήση της λειτουργίας φίλτρου ταινίας

Εφαρμόστε εφέ διάφορων φίλτρων στα βίντεο για να δημιουργήσετε μοναδικές εικόνες. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνον όταν έχετε τοποθετήσει μια κάρτα μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Σκηνή>**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε ένα εφέ.

Επιλογή	Περιγραφή
Μινιατούρα	Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα. (Το πάνω και το κάτω μέρος του βίντεο θα είναι θολό.)
Βινιετάρισμα	Εφαρμόστε τα χρώματα που μοιάζουν παλιά, υψηλή αντίθεση και το έντονο εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
Κουκίδα Μισού Τόνου	Εφαρμογή εφέ μισού τόνου.
Στυλ σκίτσου	Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη	Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.
Κλασικό	Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
Ρετρό	Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου.
Εφέ Παλέτας 1	Δημιουργήστε ζωηρή εμφάνιση με έντονη αντίθεση και δυνατό χρώμα.
Εφέ Παλέτας 2	Κάντε τις σκηνές καθαρές και ευκρινείς.
Εφέ Παλέτας 3	Εφαρμογή απαλού, καφέ τόνου.
Εφέ Παλέτας 4	Δημιουργήστε ψυχρό και μονοτονικό εφέ.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η εγγραφή.

5 Πατήστε πάλι το κουμπί [**Κλείστρο**] για να σταματήσει η εγγραφή.

- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα**, η ταχύτητα αναπαραγωγής αυξάνει.
- Αν επιλέξετε **Μινιατούρα**, δεν μπορείτε να ηχογραφήσετε τον ήχο του βίντεο.
- Ανάλογα με την επιλογή που πραγματοποιείτε, η ανάλυση εγγραφής μπορεί να αλλάξει σε **VGA** ή λιγότερο αυτόματα.

Χρήση της λειτουργίας διαχωρισμένης λήψης

Στη λειτουργία διαχωρισμένης λήψης, μπορείτε να τραβήξετε πολλές φωτογραφίες και να τις τοποθετήσετε σε προκαθορισμένες διατάξεις.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Σκηνή>**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε ένα διαχωρισμένο στυλ.

- Για να ρυθμίσετε την ευκρίνεια της διαχωριστικής γραμμής, πατήστε το [MENU], και κατόπιν επιλέξτε **Θάμπωμα γραμμής** → μια επιθυμητή τιμή.
- Για εφαρμογή ενός εφέ έξυπνου φίλτρου σε μέρος της λήψης, πατήστε [MENU], και κατόπιν επιλέξτε **Έξυπνο φίλτρο** → μια επιθυμητή επιλογή. Μπορείτε να εφαρμόσετε διαφορετικά εφέ έξυπνων φίλτρων σε κάθε μέρος της λήψης.

4 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

5 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Επαναλάβετε τα βήματα 4 και 5 για λήψη των υπόλοιπων φωτογραφιών.
- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας, πατήστε [ ].

Η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε 3M ή λιγότερο.

Χρήση της λειτουργίας φωτογραφίας κίνησης

Στη λειτουργία φωτογραφίας κίνησης, μπορείτε να κάνετε λήψη και συνδυασμό μιας σειράς φωτογραφιών, και κατόπιν επιλογή μιας περιοχής που θα παρουσιάσει κίνηση ώστε να δημιουργηθεί μια κινούμενη εικόνα GIF. Η λειτουργία αυτή είναι διαθέσιμη μόνον όταν έχετε τοποθετήσει μια κάρτα μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Σκηνή>**.

2 Επιλέξτε .

3 Ευθυγραμμίστε το θέμα στο πλαίσιο, και κατόπιν πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής για να εστιάσετε στο θέμα.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.
- Η φωτογραφική μηχανή τραβά πολλές φωτογραφίες ενώ αναβοσβήνει η λυχνία κατάστασης.

5 Πατήστε [**DISP**/ / /] για μετάβαση με κύλιση σε μια περιοχή στην οποία θα προστεθεί κίνηση.
- Για να κάνετε εκ νέου λήψη μιας φωτογραφίας, πατήστε [**MENU**].

6 Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή δεξιά για να μικρύνετε ή μεγεθύνετε την περιοχή.

7 Πατήστε το [**OK**] για να αποθηκεύσετε τη φωτογραφία.

- Η ανάλυση ρυθμίζεται αυτόματα σε **VGA**.
- Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής.
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για αποθήκευση αρχείων.

Επιλογές λήψης

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης των επιλογών στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών.

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας 58
- Επιλογή ανάλυσης 58
- Επιλογή ποιότητας εικόνας 59

Χρήση του χρονόμετρου 60

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον ... 61
- Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών 61
- Χρήση του φλας 61
- Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO 63

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής 64
- Χρήση μακροφωτογράφησης 64
- Αλλαγή της επιλογής εστίασης 64
- Προσαρμογή της περιοχής εστίασης 65

Χρήση εντοπισμού προσώπου 67
- Εντοπισμός προσώπων 67
- Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου 67
- Αναγνώριση βλεφαρίσματος 68
- Συμβουλές για εντοπισμό προσώπων 68

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος 69
- Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης) 69
- Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB) 70
- Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης 70
- Επιλογή ρύθμισης ισορροπίας λευκού 71

Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων 73

Προσαρμογή φωτογραφιών 74

Μείωση του ήχου του ζουμ 75

Διαθέσιμες επιλογές λήψης ανά λειτουργία λήψης 76

Επιλογή ανάλυσης και ποιότητας

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αλλαγής των ρυθμίσεων για την ανάλυση της εικόνας και την ποιότητα.

Επιλογή ανάλυσης

Όταν αυξάνετε την ανάλυση, αυξάνεται και ο αριθμός των pixel που διαθέτει η φωτογραφία ή το βίντεο, με αποτέλεσμα να μπορείτε να τα εκτυπώσετε σε μεγαλύτερο χαρτί ή να προβάλετε σε μεγαλύτερη οθόνη. Όταν χρησιμοποιείτε υψηλή ανάλυση, αυξάνεται επίσης και το μέγεθος του αρχείου.

Ρύθμιση ανάλυσης φωτογραφίας

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Μέγεθος φωτογραφίας**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
16M	**4608 X 3456**: εκτύπωση σε χαρτί A1.
14MP	**4608 X 3072**: εκτύπωση σε χαρτί A1 σε ευρεία αναλογία (3:2).
12MW	**4608 X 2592**: εκτύπωση σε χαρτί A1 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
10M	**3648 X 2736**: εκτύπωση σε χαρτί A2.
5M	**2592 X 1944**: εκτύπωση σε χαρτί A4.
3M	**1984 X 1488**: εκτύπωση σε χαρτί A5.
2MW	**1920 X 1080**: εκτύπωση σε χαρτί A5 σε πανοραμική αναλογία (16:9) ή αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
1M	**1024 X 768**: επισύναψη σε email.

Ρύθμιση ανάλυσης βίντεο

1 Στη λειτουργία λήψης βίντεο, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Μέγεθος βίντεο**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
HD	**1280 X 720**: αρχεία HD για αναπαραγωγή σε τηλεόραση υψηλής ευκρίνειας (HDTV).
VGA	**640 X 480**: αρχεία SD για αναπαραγωγή σε αναλογική τηλεόραση.
QVGA	**320 X 240**: δημοσίευση σε ιστοσελίδα.
240 WEB	**Για κοινή χρήση** (μόνο ST150F/ST151F/ST152F): δημοσίευση σε μια τοποθεσία web με τη χρήση ασύρματου δικτύου (30 δευτερόλεπτα κατά μέγιστο).

Επιλογή ποιότητας εικόνας

Ορισμός των ρυθμίσεων ποιότητας φωτογραφίας και βίντεο. Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν ως αποτέλεσμα αρχεία με μεγαλύτερο μέγεθος. Η φωτογραφική μηχανή συμπιέζει και αποθηκεύει τις φωτογραφίες που τραβάτε στη μορφή JPEG.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Ποιότητα**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
SF	**Πολύ υψηλή**: λήψη φωτογραφιών σε υπερ-υψηλή ποιότητα.
F	**Υψηλή**: λήψη φωτογραφιών σε υψηλή ποιότητα.
N	**Κανονική**: λήψη φωτογραφιών σε κανονική ποιότητα.

Χρήση του χρονόμετρου

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης του χρονόμετρου για την καθυστέρηση της λήψης φωτογραφιών.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [⏲].

2 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: το χρονόμετρο δεν έχει ενεργοποιηθεί.
	10 δευτ.: λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 10 δευτερολέπτων.
	2 δευτ.: λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 2 δευτερολέπτων.
	Διπλό: λήψη φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 10 δευτερολέπτων και άλλης μίας φωτογραφίας μετά από καθυστέρηση 2 δευτερολέπτων.

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

3 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να ξεκινήσει η λειτουργία του χρονόμετρου.

- Η βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης/λυχνία χρονόμετρου αναβοσβήνει. Η φωτογραφική μηχανή τραβάει αυτόματα μια φωτογραφία στον καθορισμένο χρόνο.

- Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] ή το [⏲] για να ακυρωθεί το χρονόμετρο.
- Η λειτουργία χρονόμετρου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμη, ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε ορίσει.
- Οι επιλογές χρονόμετρου δεν είναι διαθέσιμες αν ορίσετε επιλογές ριπής λήψεων.
- Σε ορισμένες λειτουργίες, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιλογή χρονόμετρου πατώντας [MENU], και κατόπιν επιλέγοντας **Χρονόμετρο**.

Λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινό περιβάλλον

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος λήψης φωτογραφιών σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού ή τη νύκτα.

Αποφυγή φαινομένου κόκκινων ματιών

Αν ενεργοποιηθεί το φλας ενώ φωτογραφίζετε ένα πρόσωπο σε σκοτεινό περιβάλλον, ενδέχεται να εμφανιστεί μια κόκκινη λάμψη στα μάτια του. Για να μην συμβεί αυτό, επιλέξτε **Φαινόμενο κόκκινων ματιών** ή **Μείωση κόκκινων ματιών**. Ανατρέξτε στις επιλογές φλας στην ενότητα «Χρήση του φλας».

▲ Πριν από τη διόρθωση

▲ Μετά τη διόρθωση

Χρήση του φλας

Χρησιμοποιήστε το φλας κατά τη λήψη φωτογραφιών σε σκοτεινούς χώρους ή όταν χρειάζεστε περισσότερο φως στις φωτογραφίες σας.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [ϟ].

2 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Απενεργοποίηση: • Το φλας δεν ενεργοποιείται. • Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει την προειδοποίηση κουνήματος όταν κάνετε λήψη σε χαμηλό φωτισμό.
SMART	**Αυτόματο**: η φωτογραφική μηχανή θα επιλέξει μια κατάλληλη ρύθμιση φλας για την εντοπιζόμενη σκηνή στην έξυπνη αυτόματη λειτουργία.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Αυτόματο: το φλας ενεργοποιείται αυτόματα όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά.
	Φαινόμενο κόκκινων ματιών: • Το φλας ενεργοποιείται δύο φορές όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά ώστε να μειωθεί το φαινόμενο των κόκκινων ματιών. • Μεταξύ δύο χρήσεων του φλας μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας αναβοσβήσει για δεύτερη φορά.
	Συμπλήρωση: • Το φλας χρησιμοποιείται πάντα. • Η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την ένταση του φωτός.
	Αργός συγχρονισμός: • Το φλας χρησιμοποιείται και το κλείστρο παραμένει ανοικτό για περισσότερο χρόνο. • Αυτή η επιλογή συνιστάται όταν θέλετε να αποτυπωθεί περισσότερο περιβάλλον φως για να αποκαλυφθούν περισσότερες λεπτομέρειες στο φόντο. • Χρησιμοποιήστε τρίποδο για να αποφύγετε τυχόν θόλωση των φωτογραφιών σας. • Η φωτογραφική μηχανή εμφανίζει την προειδοποίηση κουνήματος όταν κάνετε λήψη σε χαμηλό φωτισμό.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Μείωση κόκκινων ματιών: • Το φλας ενεργοποιείται όταν το θέμα ή το φόντο είναι σκοτεινά, και η φωτογραφική μηχανή διορθώνει το φαινόμενο των κόκκινων ματιών μέσω της ανάλυσης με το προηγμένο λογισμικό της. • Μεταξύ δύο χρήσεων του φλας μεσολαβεί ένα χρονικό διάστημα. Μην μετακινηθείτε έως ότου το φλας αναβοσβήσει για δεύτερη φορά.

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

- Οι επιλογές φλας δεν είναι διαθέσιμες όταν χρησιμοποιείτε τις επιλογές ριπής λήψεων ή την επιλογή **Ανίχνευση βλεφαρίσματος**.
- Βεβαιωθείτε ότι τα θέματα βρίσκονται εντός της συνιστώμενης απόστασης από το φλας. (σελ. 142)
- Αν αντανακλάται φως από το φλας ή υπάρχει σημαντική ποσότητα σκόνης στον αέρα, ενδέχεται να εμφανιστούν μικροσκοπικές κουκίδες στη φωτογραφία σας.
- Σε ορισμένες λειτουργίες, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιλογή φλας πατώντας [MENU], και κατόπιν επιλέγοντας **Φλας**.

Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO

Η ευαισθησία ISO αποτελεί μέτρο της ευαισθησίας ενός φιλμ στο φως, όπως έχει οριστεί από το Διεθνή Οργανισμό Τυποποίησης (ISO). Όσο μεγαλύτερη ευαισθησία ISO επιλέγετε, τόσο μεγαλύτερη θα είναι και η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως. Χρησιμοποιήστε υψηλότερη ευαισθησία ISO για να τραβήξετε καλύτερες φωτογραφίες και να μειώσετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής όταν δεν χρησιμοποιείτε φλας.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **ISO**.

3 Ορίστε μια επιλογή.
- Επιλέξτε ISO AUTO για να χρησιμοποιήσετε την κατάλληλη ευαισθησία ISO με βάση τη φωτεινότητα του θέματος και το φωτισμό.

Οι υψηλότερες ευαισθησίες ISO ενδέχεται να οδηγήσουν σε περισσότερα παράσιτα εικόνας.

Αλλαγή της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης της εστίασης της φωτογραφικής μηχανής ώστε να ταιριάζει με το θέμα και τις συνθήκες λήψης.

Χρήση μακροφωτογράφησης

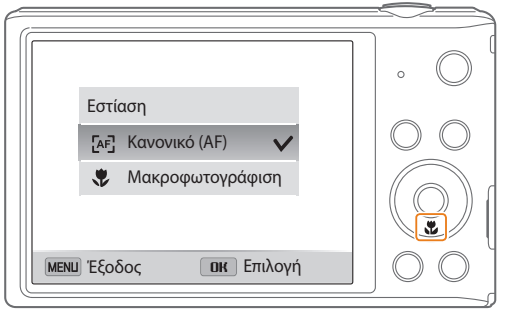
Χρησιμοποιήστε τη μακροφωτογράφηση για τη λήψη κοντινών πλάνων θεμάτων, όπως λουλούδια ή έντομα. (Ανατρέξτε στην ενότητα «Αλλαγή της επιλογής εστίασης».)

- Προσπαθείτε να κρατάτε τη φωτογραφική μηχανή απόλυτα σταθερή, ώστε να αποφεύγετε τη λήψη θολών φωτογραφιών.
- Απενεργοποιείτε το φλας αν η απόσταση από το θέμα είναι μικρότερη από 40 εκ.

Αλλαγή της επιλογής εστίασης

Μπορείτε να επιτύχετε πιο καθαρές φωτογραφίες πραγματοποιώντας μια κατάλληλη επιλογή εστίασης σύμφωνα με την απόσταση μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και των θεμάτων φωτογράφησης.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [].



2 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
AF	**Κανονικό (AF)**: εστίαση σε θέμα σε απόσταση μεγαλύτερη από 80 εκ. Σε απόσταση μεγαλύτερη των 250 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ.
	Μακροφωτογράφιση: εστίαση σε αντικείμενο που βρίσκεται σε απόσταση 5-80 εκ. από τη φωτογραφική μηχανή. 100-250 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ.
A	**Αυτόματη μακροφωτογράφιση**: • εστίαση σε θέμα σε απόσταση μεγαλύτερη από 5 εκ. Σε απόσταση μεγαλύτερη των 100 εκ. όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ. • η επιλογή αυτή ρυθμίζεται αυτόματα σε ορισμένες λειτουργίες. Δεν μπορείτε να την ρυθμίσετε μη αυτόματα.

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

Σε ορισμένες λειτουργίες, μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε την επιλογή εστίασης πατώντας [MENU] και επιλέγοντας κατόπιν **Εστίαση**.

Προσαρμογή της περιοχής εστίασης

Μπορείτε να επιτύχετε πιο καθαρές φωτογραφίες επιλέγοντας μια κατάλληλη περιοχή εστίασης σύμφωνα με τη θέση του θέματος στη σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Περιοχή εστίασης**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Αυτόματη εστίαση κέντρου: εστίαση στο κέντρο του πλαισίου (η επιλογή είναι κατάλληλη όταν τα θέματα βρίσκονται στο κέντρο ή κοντά σε αυτό).
	Πολλαπλή αυτόματη εστίαση: εστίαση σε μία ή περισσότερες 9 πιθανές περιοχές.
	Αυτόματη εστίαση εντοπισμού: εστίαση και παρακολούθηση του αντικειμένου. (σελ. 66)

Οι διαθέσιμες επιλογές λήψης ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης.

Χρήση αυτόματης εστίασης με ανίχνευση

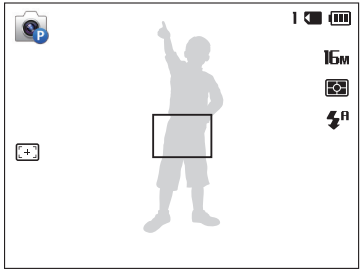
Η αυτόματη εστίαση εντοπισμού σας επιτρέπει να παρακολουθείτε και να εστιάζετε αυτόματα στο θέμα σας, ακόμη και όταν κινείστε.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Περιοχή εστίασης** → **Αυτόματη εστίαση εντοπισμού**.

3 Εστιάστε στο αντικείμενο που θέλετε να ανιχνεύσετε και κατόπιν πατήστε το [**OK**].

- Στο αντικείμενο εμφανίζεται ένα πλαίσιο εστίασης, το οποίο ακολουθεί το αντικείμενο καθώς μετακινείτε τη φωτογραφική μηχανή.



- Το λευκό πλαίσιο υποδηλώνει ότι η φωτογραφική μηχανή παρακολουθεί το αντικείμενο.
- Το πράσινο πλαίσιο υποδηλώνει ότι το αντικείμενο είναι εστιασμένο όταν πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**] μέχρι τη μέση της διαδρομής.
- Το κόκκινο πλαίσιο σημαίνει ότι η φωτογραφική μηχανή δεν μπόρεσε να εστιάσει.

4 Πατήστε το κουμπί [**Κλείστρο**] για να τραβήξετε τη φωτογραφία.

- Αν δεν επιλέξετε μια περιοχή εστίασης, το πλαίσιο εστίασης εμφανίζεται στο κέντρο της οθόνης.
- Η παρακολούθηση ενός αντικειμένου μπορεί να μην είναι διαθέσιμη στις περιπτώσεις που:
  - το θέμα είναι πολύ μικρό
  - το θέμα κινείται υπερβολικά
  - το θέμα φωτίζεται από πίσω ή τραβάτε φωτογραφίες σε σκοτεινό χώρο
  - τα χρώματα ή τα μοτίβα του θέματος και του φόντου είναι ίδια
  - το θέμα περιλαμβάνει οριζόντια μοτίβα, όπως περσίδες
  - είναι υπερβολικά έντονο το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής
- Όταν αποτυγχάνει ο εντοπισμός, η λειτουργία επαναφέρεται.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να παρακολουθήσει το θέμα, θα πρέπει να το επιλέξετε ξανά.
- Εάν η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να εστιάσει, το πλαίσιο εστίασης θα γίνει κόκκινο και θα γίνει επαναφορά της εστίασης.
- Εάν χρησιμοποιείτε αυτήν τη λειτουργία, δεν μπορείτε να ρυθμίσετε τις επιλογές ανίχνευσης προσώπου, τις επιλογές χρονόμετρου, τις επιλογές ριπής λήψεων, και το Intelli ζουμ.

Χρήση εντοπισμού προσώπου

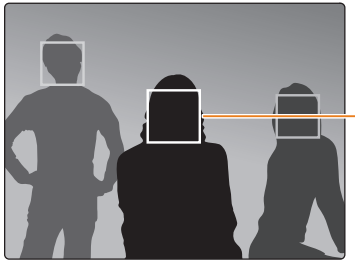
Αν χρησιμοποιείτε τις επιλογές Εντοπισμός προσώπου, η φωτογραφική μηχανή σας μπορεί να εντοπίσει αυτόματα ένα ανθρώπινο πρόσωπο. Κατά την εστίαση σε ένα ανθρώπινο πρόσωπο, η φωτογραφική μηχανή προσαρμόζει αυτόματα την έκθεση. Χρησιμοποιήστε το **Ανίχνευση βλεφαρίσματος** για να εντοπίσετε κλειστά μάτια ή το **Στιγμιότυπο χαμόγελου** για λήψη ενός χαμογελαστού προσώπου.

Εντοπισμός προσώπων

Η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει αυτόματα έως και 10 πρόσωπα σε μία σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Κανονικό**.



Το πρόσωπο που είναι πιο κοντά στη φωτογραφική μηχανή ή πιο κοντά στο κέντρο της σκηνής εμφανίζεται σε λευκό πλαίσιο εστίασης ενώ τα υπόλοιπα πρόσωπα εμφανίζονται σε γκρίζα πλαίσια εστίασης.

Όσο πιο κοντά βρίσκεστε στο θέμα, τόσο πιο γρήγορα εντοπίζει η φωτογραφική μηχανή τα πρόσωπα.

Λήψη στιγμιότυπου χαμόγελου

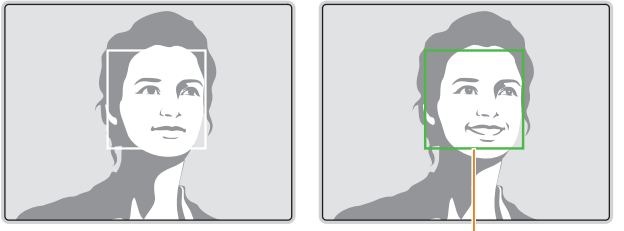
Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Στιγμιότυπο χαμόγελου**.

3 Συνθέστε τη λήψη σας.

- Η φωτογραφική μηχανή απελευθερώνει αυτόματα το κλείστρο όταν εντοπίζει ένα χαμογελαστό πρόσωπο.



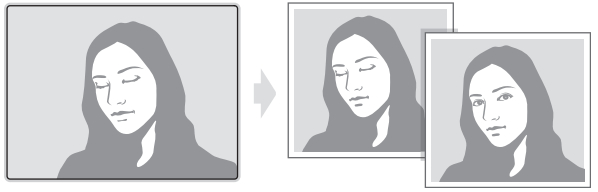
Όταν το αντικείμενο χαμογελά πλατιά, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να εντοπίσει πιο εύκολα το χαμόγελο.

Αναγνώριση βλεφαρίσματος

Αν η φωτογραφική μηχανή εντοπίσει κλειστά μάτια, λαμβάνει αυτόματα 2 συνεχόμενες φωτογραφίες.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Ανίχνευση προσώπου** → **Ανίχνευση βλεφαρίσματος**.



Συμβουλές για εντοπισμό προσώπων

- Όταν η φωτογραφική μηχανή εντοπίζει ένα πρόσωπο, παρακολουθεί αυτόματα το εντοπισμένο πρόσωπο.
- Ο εντοπισμός προσώπου ενδέχεται να μην είναι αποτελεσματικός όταν:
  - το θέμα βρίσκεται μακριά από τη φωτογραφική μηχανή (Το πλαίσιο εστίασης αποκτά πορτοκαλί χρώμα όταν χρησιμοποιούνται οι επιλογές Στιγμιότυπο χαμόγελου και Αναγνώριση βλεφαρίσματος.)
  - είναι πολύ φωτεινό ή πολύ σκοτεινό
  - το θέμα δεν βρίσκεται απέναντι από τη φωτογραφική μηχανή
  - το θέμα φοράει γυαλιά ηλίου ή μάσκα
  - η έκφραση του προσώπου που φωτογραφίζετε αλλάζει σημαντικά
  - το θέμα φωτίζεται από πίσω ή οι συνθήκες φωτισμού δεν είναι σταθερές
- Όταν ορίζετε επιλογές ανίχνευσης προσώπου, η περιοχή αυτόματης εστίασης ρυθμίζεται αυτόματα σε Πολλαπλή αυτόματη εστίαση.
- Ορισμένες επιλογές λήψης ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την επιλογή ανίχνευσης προσώπου που έχετε επιλέξει.
- Ανάλογα με τις επιλογές λήψης που επιλέξατε, οι επιλογές ανίχνευσης προσώπου ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες.

Προσαρμογή φωτεινότητας και χρώματος

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος προσαρμογής της φωτεινότητας και του χρώματος, με σκοπό την επίτευξη καλύτερης ποιότητας εικόνας.

Μη αυτόματη προσαρμογή της έκθεσης (Τιμή έκθεσης)

Ανάλογα με την ένταση του περιβάλλοντος φωτός, οι φωτογραφίες σας ενδέχεται να είναι πολύ φωτεινές ή πολύ σκοτεινές. Στις περιπτώσεις αυτές, μπορείτε να προσαρμόσετε την έκθεση για να επιτύχετε τη λήψη μιας καλύτερης φωτογραφίας.

▲ Σκοτεινότερη (-)

▲ Κανονική (0)

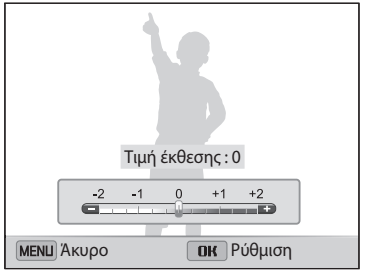
▲ Φωτεινότερη (+)

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Τιμή έκθεσης**.

3 Πατήστε [ϟ/⏲] για να προσαρμόσετε την έκθεση.

- Η φωτογραφία θα είναι φωτεινότερη καθώς αυξάνεται η έκθεση.



4 Πατήστε το κουμπί [**OK**] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

- Αν προσαρμόσετε την έκθεση, η ρύθμιση θα αποθηκευτεί αυτόματα. Ενδέχεται να χρειαστεί να αλλάξετε την τιμή έκθεσης αργότερα για να αποφύγετε την υπερβολική ή τη χαμηλή έκθεση.
- Αν δεν μπορείτε να αποφασίσετε το κατάλληλο επίπεδο έκθεσης, επιλέξτε **AEB** (Auto Exposure Bracket - Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης). Η φωτογραφική μηχανή θα κάνει λήψη 3 διαδοχικών φωτογραφιών, καθεμία με διαφορετική έκθεση: κανονική, υποέκθεση και υπερέκθεση. (σελ. 73)

Αντιστάθμιση οπίσθιου φωτισμού (ACB)

Όταν η πηγή φωτός βρίσκεται πίσω από το θέμα ή υπάρχει υψηλή αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου, τότε το θέμα ενδέχεται να εμφανιστεί σκοτεινό στη φωτογραφία. Στην περίπτωση αυτή, ορίστε την επιλογή Auto Contrast Balance (ACB - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης).

▲ Χωρίς ACB

▲ Με ACB

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **ACB**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
OFF	**Απενεργοποίηση**: το ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) απενεργοποιείται.
ACB	**Ενεργοποίηση**: το ACB (Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης) ενεργοποιείται.

- Η ρύθμιση ACB είναι πάντα ενεργοποιημένη στη λειτουργία Έξυπνη αυτόματη.
- Η λειτουργία ACB δεν είναι διαθέσιμη όταν ορίζετε τις επιλογές ριπής λήψεων.

Αλλαγή της επιλογής φωτομέτρησης

Η επιλογή φωτομέτρησης αφορά στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός. Η φωτεινότητα και το φως των φωτογραφιών σας ποικίλλουν ανάλογα με τη λειτουργία φωτομέτρησης που επιλέγετε.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Μέτρηση έκθεσης**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Πολλαπλές περιοχές: • Η φωτογραφική μηχανή χωρίζει το καρέ σε διάφορες ζώνες και, στη συνέχεια, μετρά την ένταση του φωτός κάθε ζώνης. • Επιλογή κατάλληλη για απλές φωτογραφίες.
	Σημείο: • Η φωτογραφική μηχανή μετρά την ένταση του φωτός του ίδιου του κέντρου του πλαισίου. • Αν ένα θέμα δεν βρίσκεται στο κέντρο του πλαισίου, η φωτογραφία ενδέχεται να μην έχει την κατάλληλη έκθεση. • Επιλογή κατάλληλη για αντικείμενο με οπίσθιο φωτισμό.
	Σταθμισμένη στο κέντρο: • Η φωτογραφική μηχανή υπολογίζει το μέσο όρο της φωτομέτρησης βάσει ολόκληρου του πλαισίου με έμφαση στο κέντρο. • Επιλογή κατάλληλη για φωτογραφίες με αντικείμενα που βρίσκονται στο κέντρο του πλαισίου.

Επιλογή ρύθμισης ισορροπίας λευκού

Το χρώμα της φωτογραφίας εξαρτάται από τον τύπο και την ποιότητα της πηγής φωτός. Αν θέλετε το χρώμα της φωτογραφίας σας να είναι πιο ρεαλιστικό, επιλέξτε μια ρύθμιση ισορροπίας του λευκού χρώματος κατάλληλη για τις συνθήκες φωτισμού, όπως Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά ή Λαμπτήρας βολφραμίου.

AWB Αυτόματη ισορροπία λευκού

Φως ημέρας

Συννεφιά

Λαμπτήρας βολφραμίου

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Ισορροπία λευκού**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
AWB	**Αυτόματη ισορροπία λευκού**: αυτόματη ρύθμιση της ισορροπίας λευκού με βάση τις συνθήκες φωτισμού.
	Φως ημέρας: για υπαίθριες φωτογραφίες σε ηλιόλουστη ημέρα.
	Συννεφιά: για υπαίθριες φωτογραφίες, όταν έχει συννεφιά ή σε σκιερούς χώρους.
	Υψηλός φθορισμός: για λήψη υπό φωτισμό ημέρας φθορισμού ή φωτισμό φθορισμού τριών διαστάσεων.
	Χαμηλός φθορισμός: για τη λήψη υπό λευκό φωτισμό φθορισμού.
	Λαμπτήρας βολφραμίου: για λήψη φωτογραφιών σε εσωτερικό χώρο υπό λυχνίες πυρακτώσεως ή αλογόνου.
	Προσαρμοσμένη ρύθμιση: για χρήση ρυθμίσεων ισορροπίας λευκού που ορίζετε εσείς. (σελ. 72)

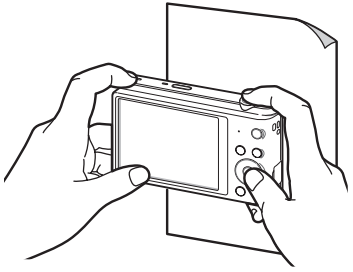
Προσαρμοσμένη ρύθμιση ισορροπίας λευκού

Μπορείτε να προσαρμόσετε την ισορροπία λευκού τραβώντας μια φωτογραφία μιας λευκής επιφάνειας, όπως ένα κομμάτι χαρτί, υπό τις συνθήκες φωτισμού στις οποίες προτίθεστε να κάνετε λήψη φωτογραφίας. Η λειτουργία ισορροπίας λευκού θα σας βοηθήσει να ταιριάξετε τα χρώματα στη φωτογραφία σας με την πραγματική σκηνή.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [**MENU**].

2 Επιλέξτε **Ισορροπία λευκού** → **Προσαρμοσμένη ρύθμιση**.

3 Στοχεύστε το φακό σε ένα κομμάτι λευκού χαρτιού και μετά πατήστε το [**Κλείστρο**].



Χρήση λειτουργιών ριπής λήψεων

Η λήψη φωτογραφιών αντικειμένων που κινούνται γρήγορα ή η αποτύπωση φυσικών εκφράσεων του προσώπου και χειρονομιών των θεμάτων σας στις φωτογραφίες είναι δύσκολη υπόθεση. Επίσης, μπορεί να είναι δύσκολη η σωστή ρύθμιση της έκθεσης και η επιλογή σωστής πηγής φωτός. Στις περιπτώσεις αυτές, επιλέξτε μία από τις λειτουργίες ριπής λήψεων.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Συνεχόμενη λήψη**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Μονή: λήψη μίας μόνο φωτογραφίας.
	Συνεχόμενη: • Ενώ πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**], η φωτογραφική μηχανή τραβά συνεχόμενες φωτογραφίες. • Ο μέγιστος αριθμός φωτογραφιών εξαρτάται από τη χωρητικότητα της κάρτας μνήμης που χρησιμοποιείτε.
	Καταγραφή κίνησης: ενώ πατάτε το κουμπί [**Κλείστρο**], η φωτογραφική μηχανή τραβάει **VGA** φωτογραφίες (5 φωτογραφίες ανά δευτερόλεπτο, μέγιστο 30 φωτογραφίες).
	AEB: • Λήψη 3 διαδοχικών φωτογραφιών, καθεμία με διαφορετική έκθεση: κανονική, χαμηλή έκθεση και υπερβολική έκθεση. • Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για λήψη της φωτογραφίας. Χρησιμοποιήστε τρίποδο για καλύτερα αποτελέσματα.

Οι διαθέσιμες επιλογές ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με τις συνθήκες λήψης φωτογραφιών.

- Όταν επιλέξετε **Καταγραφή κίνησης**, η φωτογραφική μηχανή ρυθμίζει την ανάλυση σε **VGA** και την ευαισθησία ISO σε **Αυτόματο**.
- Ορισμένες επιλογές ριπής λήψεων ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμες, ανάλογα με την επιλογή εντοπισμού προσώπου που έχετε ορίσει.
- Μπορεί να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για την αποθήκευση των φωτογραφιών ανάλογα με τη χωρητικότητα και την απόδοση της κάρτας μνήμης.

Προσαρμογή φωτογραφιών

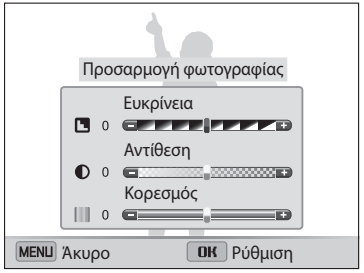
Προσαρμόστε την ευκρίνεια, τον κορεσμό και την αντίθεση των φωτογραφιών σας.

1 Στη λειτουργία λήψης, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Προσαρμογή φωτογραφίας**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

- Ευκρίνεια
- Αντίθεση
- Κορεσμός



4 Πατήστε [ϟ/⏲] για να προσαρμόσετε κάθε τιμή.

Ευκρίνεια	Περιγραφή
–	Γίνονται πιο απαλά τα άκρα των φωτογραφιών (κατάλληλο για την επεξεργασία των φωτογραφιών στον υπολογιστή σας).
+	Γίνονται πιο ευκρινή τα άκρα, βελτιώνοντας την καθαρότητα των φωτογραφιών σας. (Με αυτό τον τρόπο μπορεί να αυξηθεί επίσης ο «θόρυβος» στις φωτογραφίες σας.)

Αντίθεση	Περιγραφή
–	Μειώστε το χρώμα και τη φωτεινότητα.
+	Αυξήστε το χρώμα και τη φωτεινότητα.

Κορεσμός	Περιγραφή
–	Μειώστε τον κορεσμό.
+	Αυξήστε τον κορεσμό.

5 Πατήστε το κουμπί [OK] για να αποθηκεύσετε τις ρυθμίσεις σας.

Επιλέξτε 0 αν δεν θέλετε να εφαρμόσετε κανένα εφέ (κατάλληλο για εκτύπωση).

Μείωση του ήχου του ζουμ

Όταν χρησιμοποιείτε το ζουμ ενώ εγγράφετε βίντεο, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να ηχογραφήσει τον ήχο του ζουμ στα βίντεο. Χρησιμοποιήστε τη λειτουργία ενεργού ήχου για μείωση του θορύβου του ζουμ.

1 Στη λειτουργία λήψης βίντεο, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Φωνή**.

3 Ορίστε μια επιλογή.

Εικονίδιο	Περιγραφή
ALIVE	**Διαμόρφωση Ήχου Ενεργή**: ενεργοποιήστε τη λειτουργία ενεργού ήχου για μείωση του θορύβου του ζουμ.
ALIVE	**Διαμόρφωση Ήχου Απενεργοποιημένη**: απενεργοποιήστε τη λειτουργία ενεργού ήχου για εγγραφή του θορύβου του ζουμ.
	Σίγαση: χωρίς εγγραφή ήχων.

- Μην μπλοκάρετε το μικρόφωνο όταν χρησιμοποιείτε τη λειτουργία ενεργού ήχου.
- Ηχογραφήσεις με τον ενεργό ήχο μπορεί να διαφέρουν από τους πραγματικούς ήχους.

Διαθέσιμες επιλογές λήψης ανά λειτουργία λήψης

Για λεπτομέρειες σχετικά με τις επιλογές λήψης, ανατρέξτε στο «Επιλογές λήψης». (σελ. 57)

Επιλογή \ Λειτουργία	Έξυπνη αυτόματη	Πρόγραμμα	Έξυπνη ταινία	Βίντεο	Σκηνή	Ζωντανό πανόραμα	Εντυπωσιακό στιγμιότυπο
Ανάλυση	●	●	●	●	●	●	●
Ποιότητα	●	●	●	●	●	●	●
Χρονόμετρο	●	●	●	●	●	–	●
Φλας	●	●	–	–	●	–	●
Ευαισθησία ISO	–	●	–	–	–	–	–
Μακροφωτογράφηση	●	●	–	●	●	–	–
Περιοχή εστίασης	–	●	–	–	–	–	–
Ανίχνευση προσώπου	●	●	–	–	●	–	●
Τιμή έκθεσης	–	●	–	●	–	–	–
ACB	●	●	–	–	–	–	–
Μέτρηση έκθεσης	–	●	–	●	–	–	–
Ισορροπία λευκού	–	●	–	●	–	–	–
Συνεχόμενη λήψη	–	●	–	–	–	–	–
Προσαρμογή φωτογραφίας	–	●	–	–	–	–	–
Ενεργός Ήχος	–	–	●	●	–	–	–
Ψηφιακό ζουμ	–	●	–	–	●	–	–
Έξυπνο Ζουμ	●	●	–	–	●	–	–
DIS	–	●	–	–	–	–	–

●: η επιλογή είναι διαθέσιμη. Ορισμένες επιλογές ενδέχεται να είναι περιορισμένες ή να μην υπάρχει δυνατότητα αλλαγής τους.
–: η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη.

Επιλογή \ Λειτουργία	Νυχτερινή Λήψη	Κοντινή Λήψη	Μαγικό καρέ	Φίλτρο Φωτογραφίας	Φίλτρο Ταινίας	Διαχωρισμένη λήψη	Φωτογραφία κίνησης
Ανάλυση	●	●	●	●	●	●	●
Ποιότητα	●	●	●	●	●	●	●
Χρονόμετρο	●	●	●	●	●	●	●
Φλας	●	–	●	●	–	●	–
Ευαισθησία ISO	–	–	–	–	–	–	–
Μακροφωτογράφηση	–	●	–	–	–	–	–
Περιοχή εστίασης	–	–	–	–	–	–	–
Ανίχνευση προσώπου	–	–	–	–	–	–	–
Τιμή έκθεσης	–	–	–	–	–	–	–
ACB	–	–	–	–	–	–	–
Μέτρηση έκθεσης	–	–	–	–	–	–	–
Ισορροπία λευκού	–	–	–	–	–	–	–
Συνεχόμενη λήψη	–	–	–	–	–	–	–
Προσαρμογή φωτογραφίας	–	–	–	–	–	–	–
Ενεργός Ήχος	–	–	–	–	●	–	–
Ψηφιακό ζουμ	–	–	–	–	–	–	–
Έξυπνο Ζουμ	–	–	–	–	–	–	–
DIS	–	–	–	–	–	–	–

●: η επιλογή είναι διαθέσιμη. Ορισμένες επιλογές ενδέχεται να είναι περιορισμένες ή να μην υπάρχει δυνατότητα αλλαγής τους.
–: η επιλογή δεν είναι διαθέσιμη.

Αναπαραγωγή/Επεξεργασία

Σε αυτό το κεφάλαιο παρουσιάζεται η αναπαραγωγή φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και η επεξεργασία φωτογραφιών ή βίντεο. Επίσης, παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής με τον υπολογιστή ή την τηλεόραση.

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής 79
- Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής 79
- Προβολή φωτογραφιών 84
- Αναπαραγωγή βίντεο 87

Επεξεργασία φωτογραφίας 89
- Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας 89
- Περιστροφή φωτογραφίας 89
- Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο 90
- Προσαρμογή των φωτογραφιών 91

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση 93

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή 94
- Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows 94
- Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac 95

Χρήση προγραμμάτων στον υπολογιστή 96
- Εγκατάσταση i-Launcher 96
- Χρήση του i-Launcher 97

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο στη λειτουργία αναπαραγωγής

Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος αναπαραγωγής φωτογραφιών ή βίντεο καθώς και ο τρόπος διαχείρισης των αρχείων.

Έναρξη λειτουργίας αναπαραγωγής

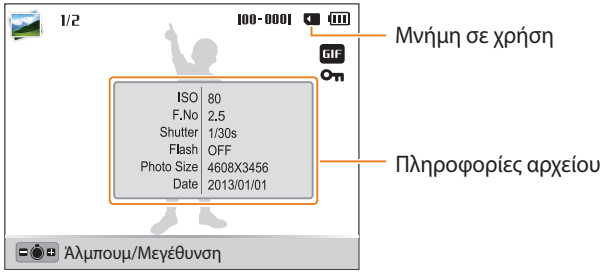
Προβάλετε φωτογραφίες ή αναπαράγετε βίντεο που είναι αποθηκευμένα στη φωτογραφική μηχανή σας.

1 Πατήστε [▶].
- Εμφανίζεται το πιο πρόσφατο αρχείο.
- Όταν είναι απενεργοποιημένη η φωτογραφική μηχανή, ενεργοποιείται και εμφανίζει το πιο πρόσφατο αρχείο.
- Για προβολή αρχείων ανά κατηγορία, αγγίξτε στην αρχική οθόνη. (σελ. 81)

2 Πατήστε το [ϟ/⏲] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.
- Πατήστε και κρατήστε πατημένο το [ϟ/⏲] για να πραγματοποιήσετε γρήγορη κύλιση στα αρχεία.

- Αν θέλετε να δείτε αρχεία που είναι αποθηκευμένα στην εσωτερική μνήμη, αφαιρέστε την κάρτα μνήμης.
- Ενδέχεται να μην είστε σε θέση να επεξεργαστείτε ή να αναπαραγάγετε αρχεία που έχουν φωτογραφηθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές, εξαιτίας μεγεθών (μέγεθος εικόνας, κ.λπ.) ή codec που δεν υποστηρίζονται. Χρησιμοποιήστε υπολογιστή ή άλλη συσκευή για να επεξεργαστείτε ή να αναπαραγάγετε τα αρχεία αυτά.
- Φωτογραφίες ή βίντεο που τραβήξατε σε κάθετο προσανατολισμό δεν περιστρέφονται αυτόματα και εμφανίζονται σε οριζόντιο προσανατολισμό στη φωτογραφική μηχανή και άλλες συσκευές.

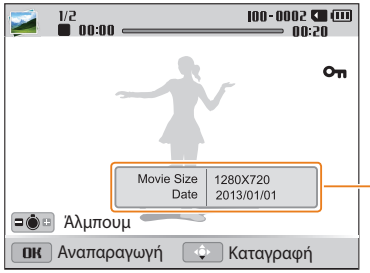
Πληροφορίες αρχείου φωτογραφίας



Εικονίδιο	Περιγραφή
1/2	Τρέχον αρχείο/ Σύνολο αρχείων
100-0001	Όνομα φακέλου – Όνομα αρχείου
GIF	Αρχείο GIF
	Προστατευμένο αρχείο

Για να εμφανίζονται οι πληροφορίες αρχείου στην οθόνη, πατήστε [**DISP**].

Πληροφορίες αρχείου βίντεο



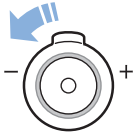
Πληροφορίες αρχείου

Εικονίδιο	Περιγραφή
1/2	Τρέχον αρχείο/ Σύνολο αρχείων
100-0002	Όνομα φακέλου – Όνομα αρχείου
00:00	Τρέχων χρόνος αναπαραγωγής
00:20	Διάρκεια βίντεο
	Προστατευμένο αρχείο

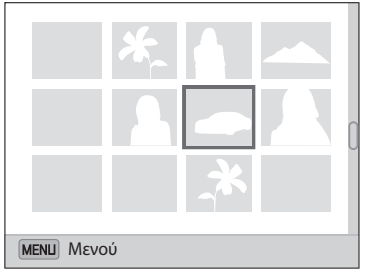
Για να εμφανίζονται οι πληροφορίες αρχείου στην οθόνη, πατήστε [**DISP**].

Προβολή αρχείων ως μικρογραφίες

Πραγματοποιήστε σάρωση των μικρογραφιών των αρχείων.



Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για την προβολή μικρογραφιών (12 κάθε φορά). Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά μία φορά ακόμα, ώστε να εμφανιστούν περισσότερες μικρογραφίες (24 κάθε φορά). Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να επιστρέψετε στην προηγούμενη προβολή.



- Μπορείτε επίσης να προβάλλετε αρχεία ως μικρογραφίες μεταβαίνοντας με κύλιση στο **<Άλμπουμ>** στην αρχική οθόνη και επιλέγοντας κατόπιν .

Πατήστε το [**DISP**/ / /] για να πραγματοποιήσετε κύλιση στα αρχεία.

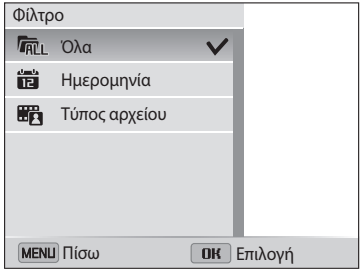
Προβολή αρχείων ανά κατηγορία

Τα αρχεία προβάλλονται ανά κατηγορία, όπως ημερομηνία ή τύπο αρχείου.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά.
   - Μπορείτε επίσης να προβάλλετε αρχεία ως μικρογραφίες μεταβαίνοντας με κύλιση στο **<Άλμπουμ>** στην αρχική οθόνη και επιλέγοντας κατόπιν .

2 Πατήστε [**MENU**].

3 Επιλέξτε **Φίλτρο** → μια κατηγορία.



Εικονίδιο	Περιγραφή
	Όλα: προβολή αρχείων κανονικά.
	Ημερομηνία: προβολή αρχείων βάσει της ημερομηνίας αποθήκευσης.
	Τύπος αρχείου: τα αρχεία προβάλλονται βάσει του τύπου αρχείου.

4 Μεταβείτε με κύλιση σε επιθυμητή λίστα και κατόπιν πατήστε [**OK**] για να ανοίξετε τη λίστα.

5 Μεταβείτε με κύλιση σε επιθυμητό αρχείο, και κατόπιν πατήστε [**OK**] για να προβάλλετε το αρχείο.

6 Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά και κατόπιν πατήστε [**MENU**] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη προβολή.

- Αν αλλάξετε την κατηγορία, μπορεί να χρειαστεί κάποιος χρόνος για να αναδιοργανώσει η φωτογραφική μηχανή τα αρχεία ανάλογα με τον αριθμό των αρχείων.
- Αν διαγράψετε μια κατηγορία που ταξινομείται κατά **Ημερομηνία** ή **Τύπος αρχείου**, διαγράφονται όλα τα αρχεία στην κατηγορία αυτή.

Προστασία αρχείων

Προστατέψτε τα αρχεία σας από την τυχαία διαγραφή.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα αρχείο για προστασία.

2 Πατήστε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Προστασία** → **Ενεργοποίηση**.

3 Επαναλάβετε τα βήματα 1 και 2 για προστασία και άλλων αρχείων.

Δεν μπορείτε να αλλάξετε μέγεθος, να διαγράψετε ή να περιστρέψετε ένα προστατευμένο αρχείο.

Διαγραφή αρχείων

Επιλέξτε τα αρχεία που προορίζονται για διαγραφή στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Διαγραφή ενός αρχείου

Μπορείτε να επιλέξετε ένα αρχείο και μετά να το διαγράψετε.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα αρχείο και μετά πατήστε το [ ].

2 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

Μπορείτε επίσης να διαγράψετε αρχεία στη λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [MENU], και κατόπιν επιλέγοντας **Διαγραφή** → **Διαγραφή** → **Ναι**.

Διαγραφή πολλαπλών αρχείων

Μπορείτε να επιλέγετε πολλά αρχεία και μετά να τα διαγράψετε όλα μαζί.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [🗑].
   - Κατά την προβολή μικρογραφιών, πατήστε [MENU], επιλέξτε **Διαγραφή** → **Επιλογή** και κατόπιν μεταβείτε στο βήμα 3 ή πατήστε [🗑], επιλέξτε **Επιλογή** και κατόπιν μεταβείτε στο βήμα 3.
2 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Διαγραφή πολλών**.
3 Μεταβείτε σε κάθε αρχείο που θέλετε να διαγράψετε και κατόπιν πατήστε το [OK].
   - Πατήστε το [OK] ξανά για να ακυρώσετε την επιλογή σας.
4 Πατήστε [🗑].
5 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

Διαγραφή όλων των αρχείων

Μπορείτε να επιλέξετε όλα τα αρχεία και μετά να τα διαγράψετε όλα μαζί.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [MENU].
   - Κατά την προβολή μικρογραφιών, πατήστε [MENU], επιλέξτε **Διαγραφή** → **Διαγραφή όλων**, και κατόπιν μεταβείτε στο βήμα 3, ή πατήστε [🗑], επιλέξτε **Διαγραφή όλων** και κατόπιν μεταβείτε στο βήμα 3.
2 Επιλέξτε **Διαγραφή** → **Διαγραφή όλων**.
3 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.
   - Διαγράφονται όλα τα αρχεία που δεν είναι προστατευμένα.

Αντιγραφή αρχείων σε μια κάρτα μνήμης

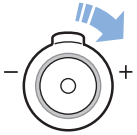
Μπορείτε να αντιγράψετε αρχεία από την εσωτερική μνήμη σε μια κάρτα μνήμης.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [MENU].
2 Επιλέξτε **Αντιγραφή σε κάρτα**.

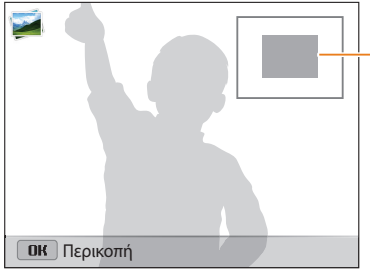
Προβολή φωτογραφιών

Μεγέθυνση ενός τμήματος μιας φωτογραφίας ή προβολή φωτογραφιών ως παρουσίαση διαφανειών.

Μεγέθυνση φωτογραφίας



Σε λειτουργία αναπαραγωγής, περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα δεξιά για να μεγεθύνετε ένα τμήμα της φωτογραφίας. Περιστρέψτε το κουμπί [**Ζουμ**] προς τα αριστερά για να το σμικρύνετε.



Ενέργεια	Περιγραφή
Μετακίνηση της μεγεθυσμένης περιοχής	Πατήστε [DISP/🌷/ϟ/⏲].
Περικοπή της μεγεθυσμένης φωτογραφίας	Πατήστε το [OK] και κατόπιν επιλέξτε **Ναι**. (Η φωτογραφία που περικόπτεται θα αποθηκευτεί ως νέο αρχείο. Η αρχική φωτογραφία διατηρείται στην αρχική της μορφή.)

Όταν προβάλετε φωτογραφίες που έχετε φωτογραφίσει με άλλη φωτογραφική μηχανή, η αναλογία ζουμ μπορεί να διαφέρει.

Προβολή πανοραμικών φωτογραφιών

Δείτε φωτογραφίες που λήφθηκαν σε λειτουργία ζωντανού πανοράματος.

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε [ϟ/⏲] για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε επιθυμητή πανοραμική φωτογραφία.
   - Εμφανίζεται στην οθόνη ολόκληρη η πανοραμική φωτογραφία.

2 Πατήστε [**OK**].
   - Η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί μία αυτόματη κύλιση από αριστερά προς τα δεξιά για μια οριζόντια πανοραμική φωτογραφία και από πάνω προς τα κάτω για μια κάθετη πανοραμική φωτογραφία. Κατόπιν η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει σε λειτουργία αναπαραγωγής.
   - Κατά την αναπαραγωγή μιας πανοραμικής φωτογραφίας, πατήστε [**OK**] για παύση ή συνέχιση.
   - Όταν γίνεται παύση της αναπαραγωγής μιας πανοραμικής φωτογραφίας, πατήστε [**DISP**/❀/ϟ/⏲] για να μετακινήσετε τη φωτογραφία οριζόντια ή κάθετα, ανάλογα με την κατεύθυνση προς την οποία κινηθήκατε κατά τη λήψη της φωτογραφίας.

3 Πατήστε το [**MENU**] για να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.

Η φωτογραφική μηχανή πραγματοποιεί αυτόματη κύλιση στην πανοραμική φωτογραφία μόνο όταν η μακρύτερη άκρη της φωτογραφίας είναι δύο ή περισσότερες φορές μακρύτερη από την κοντύτερη άκρη.

Προβολή κινούμενων φωτογραφιών

Προβάλλετε αρχεία GIF με κίνηση επανειλημμένα που τραβήχτηκαν σε τρόπο λειτουργίας Φωτογραφία κίνησης.

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε [ϟ/⏲] για να πραγματοποιήσετε κύλιση σε ένα επιθυμητό αρχείο GIF.

2 Πατήστε [**OK**].
   - Το αρχείο GIF αναπαράγεται επανειλημμένως.

3 Πατήστε [**OK**] για να σταματήσετε την αναπαραγωγή.

Αναπαραγωγή παρουσίασης διαφανειών

Εφαρμόζει εφέ και ήχο σε προβολή των φωτογραφιών ως παρουσίαση διαφανειών. Η λειτουργία της παρουσίασης διαφανειών δεν είναι εφικτή για βίντεο και αρχεία GIF.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Επιλογές Παρουσίασης**.
- Μεταβείτε απευθείας στο βήμα 5 για να ξεκινήσει μια παρουσίαση διαφανειών χωρίς εφέ.

3 Ορίστε μια επιλογή εφέ παρουσίασης διαφανειών.

* Προεπιλογή

Επιλογή	Περιγραφή
Αναπαραγωγή	Ρύθμιση για το αν η προβολή ως παρουσίαση διαφανειών θα επαναληφθεί ή όχι. (**Μία αναπαραγωγή***, **Επανάληψη**)
Διάστημα	• Επιλέξτε το διάστημα μεταξύ των φωτογραφιών. (**1 δευτ.***, **3 δευτ.**, **5 δευτ.**, **10 δευτ.**) • Πρέπει να ρυθμίσετε την επιλογή Εφέ σε **Απενεργοποίηση** για να ορίσετε το διάστημα.
Μουσική	Επιλέξτε τον ήχο που θα ακούγεται στο παρασκήνιο.
Εφέ	• Επιλέξτε το εφέ της αλλαγής σκηνής μεταξύ φωτογραφιών. (**Απενεργοποίηση**, **Ήρεμο***, **Λαμπερό**, **Χαλαρό**, **Ζωηρό**, **Γλυκό**) • Επιλέξτε **Απενεργοποίηση** για να ακυρώσετε τα εφέ. • Όταν χρησιμοποιείτε την επιλογή Εφέ, το διάστημα μεταξύ των φωτογραφιών καθορίζεται στο 1 δευτερόλεπτο.

4 Πατήστε [MENU].

5 Επιλέξτε **Εκκίνηση Λευκώματος**.

6 Προβολή της παρουσίασης διαφανειών.
- Πατήστε το [OK] για παύση της παρουσίασης διαφανειών.
- Πατήστε το [OK] και πάλι για συνέχιση της παρουσίασης διαφανειών.

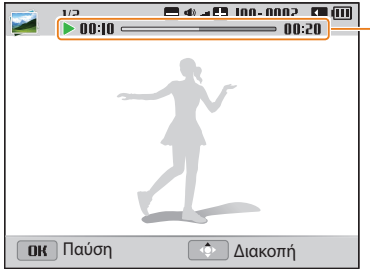
- Πατήστε το [OK], και κατόπιν το [ϟ/⏲] για να σταματήσει η παρουσίαση διαφανειών και να επιστρέψετε στη λειτουργία αναπαραγωγής.
- Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή προς τα δεξιά για να ρυθμίσετε το επίπεδο της έντασης του ήχου.

Αναπαραγωγή βίντεο

Στη λειτουργία αναπαραγωγής, μπορείτε να προβάλετε ένα βίντεο και μετά να καταγράψετε ή να αποκόψετε κομμάτια από το αναπαραγόμενο βίντεο. Μπορείτε να αποθηκεύσετε ως νέα αρχεία τα τμήματα που καταγράψατε ή αποκόψατε.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα βίντεο και μετά πατήστε το [OK].

2 Προβάλετε το βίντεο.



Τρέχων χρόνος αναπαραγωγής/ Διάρκεια βίντεο

Ενέργεια	Περιγραφή
Σάρωση προς τα πίσω	Πατήστε [ϟ]. Η φωτογραφική μηχανή αλλάζει την ταχύτητα αναζήτησης προς τα πίσω σε 2X, 4X και 8X κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [ϟ].
Παύση ή συνέχιση αναπαραγωγής	Πατήστε [OK].
Σάρωση προς τα εμπρός	Πατήστε [ⴱ]. Η φωτογραφική μηχανή αλλάζει την ταχύτητα αναζήτησης προς τα εμπρός σε 2X, 4X και 8X κάθε φορά που πατάτε το κουμπί [ⴱ].
Προσαρμογή του επιπέδου ήχου	Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά ή τα δεξιά.

Κατά την αναπαραγωγή μιας ταινίας, λειτουργίες όπως η σάρωση προς τα πίσω ή προς τα εμπρός ή η παύση μπορούν να χρησιμοποιηθούν μετά από 2 δευτερόλεπτα.

Αποκοπή τμημάτων από βίντεο

1 Σε λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε ένα βίντεο και μετά πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Περικοπή ταινίας**.

3 Πατήστε [OK] για να ξεκινήσετε την αναπαραγωγή του βίντεο.

4 Πατήστε το [OK] → [] στο σημείο όπου θέλετε να ξεκινήσει η αποκοπή.

5 Πατήστε [OK] για να συνεχίσετε την αναπαραγωγή του βίντεο.

6 Πατήστε το [OK] → [] στο σημείο όπου θέλετε να σταματήσει η αποκοπή.

7 Πατήστε [] για περικοπή.

8 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, επιλέξτε το **Ναι**.

- Το αρχικό βίντεο πρέπει να διαρκεί τουλάχιστον 10 δευτερόλεπτα.
- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει το επεξεργασμένο βίντεο ως νέο αρχείο.

Καταγραφή εικόνας από βίντεο

1 Κατά την προβολή ενός βίντεο, πατήστε το [OK] στο σημείο που θέλετε την καταγραφή της εικόνας.

2 Πατήστε [].

- Η ανάλυση της καταγεγραμμένης εικόνας θα είναι ίδια με εκείνη του βίντεο από το οποίο προήλθε.
- Η καταγεγραμμένη εικόνα αποθηκεύεται ως νέο αρχείο.

Επεξεργασία φωτογραφίας

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος επεξεργασίας των φωτογραφιών.

- Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει τις επεξεργασμένες φωτογραφίες ως νέα αρχεία.
- Όταν επεξεργάζεστε φωτογραφίες, η φωτογραφική μηχανή μειώνει αυτομάτως την ανάλυσή τους. Για τις φωτογραφίες που περιστρέφετε ή αλλάζετε το μέγεθός τους με μη αυτόματο τρόπο, δεν μειώνεται αυτόματα η ανάλυσή τους.
- Δεν μπορεί να γίνει επεξεργασία φωτογραφιών που τραβάτε σε ορισμένες λειτουργίες.

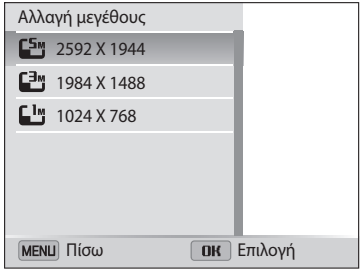
Αλλαγή μεγέθους φωτογραφίας

Αλλάζετε το μέγεθος μιας φωτογραφίας και την αποθηκεύετε ως νέο αρχείο.

1 Στη λειτουργία αναπαραγωγής, επιλέξτε μια φωτογραφία και μετά πατήστε το [MENU].

2 Επιλέξτε **Αλλαγή μεγέθους**.

3 Ορίστε μια επιλογή.



Οι διαθέσιμες επιλογές για την αλλαγή μεγέθους, διαφέρουν ανάλογα με το αρχικό μέγεθος της φωτογραφίας.

Περιστροφή φωτογραφίας

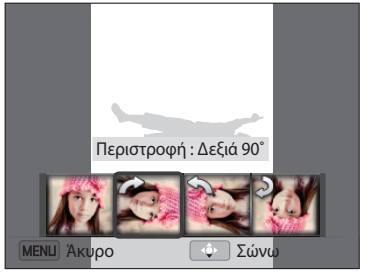
1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Άλμπουμ>**.

2 Επιλέξτε .

3 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά και κατόπιν επιλέξτε μια φωτογραφία.

4 Επιλέξτε **Περιστροφή** → μια επιλογή.

5 Πατήστε [] για αποθήκευση.



- Η φωτογραφική μηχανή αντικαθιστά το αρχικό αρχείο.
- Στη λειτουργία αναπαραγωγής, πατήστε [MENU], και κατόπιν επιλέξτε **Περιστροφή** για να περιστρέψετε μια φωτογραφία.

Εφαρμογή των εφέ Έξυπνο φίλτρο

Εφαρμόζει ειδικά εφέ στις φωτογραφίες σας.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Άλμπουμ>**.

2 Επιλέξτε .

3 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά και κατόπιν επιλέξτε μια φωτογραφία.

4 Επιλέξτε **Έξυπνο φίλτρο** → μια επιλογή.

Επιλογή	Περιγραφή
Κανονικό	Κανένα εφέ
Μινιατούρα	Εφαρμόστε εφέ μεταβολής κλίσης ώστε να εμφανιστεί το θέμα σαν μινιατούρα. (Το πάνω και το κάτω μέρος της φωτογραφίας θα είναι θολό.)
Βινιετάρισμα	Εφαρμόστε τα χρώματα που μοιάζουν παλιά, υψηλή αντίθεση και το έντονο εφέ βινιέτας των φωτογραφικών μηχανών λομογραφίας.
Υδατογραφία	Εφαρμογή εφέ υδατογραφίας.
Ελαιογραφία	Εφαρμογή εφέ ελαιογραφίας.
Καρτούν	Εφαρμογή εφέ σχεδίασης τύπου κινουμένων σχεδίων.
Φίλτρο διάχυσης	Προσθήκη γραμμών που εκτείνονται προς τα έξω από φωτεινά αντικείμενα ώστε να μιμούνται το οπτικό εφέ ενός φίλτρου διάχυσης.
Στυλ σκίτσου	Εφαρμογή εφέ σκίτσου με μολύβι.
Απαλή εστίαση	Απόκρυψη των ατελειών του προσώπου ή εφαρμογή εφέ εμφάνισης ονείρου.
Υπερ-ευρυγώνια λήψη	Παραμορφώστε τα κοντινά αντικείμενα για να μιμηθείτε το οπτικό εφέ ενός ευρυγώνιου φακού.
Ασπρόμαυρο Φίλμ	Εφαρμογή εφέ παλιού φιλμ.
Κουκίδα Μισού Τόνου	Εφαρμογή εφέ μισού τόνου.
Κλασικό	Εφαρμογή ασπρόμαυρου εφέ.
Ρετρό	Εφαρμογή εφέ σέπια χρωματικού τόνου.
Λήψη ζουμ	Θόλωμα των άκρων μιας φωτογραφίας ώστε να δίνεται έμφαση στα θέματα στο κέντρο.

5 Πατήστε [] για αποθήκευση.

Προσαρμογή των φωτογραφιών

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος ρύθμισης της φωτεινότητας, της αντίθεσης ή του κορεσμού ή ο τρόπος διόρθωσης του φαινομένου των κόκκινων ματιών. Όταν το κέντρο μιας φωτογραφίας είναι σκοτεινό, μπορείτε να το ρυθμίσετε ώστε να γίνει φωτεινότερο. Η φωτογραφική μηχανή αποθηκεύει μια επεξεργασμένη φωτογραφία ως νέο αρχείο, αλλά μπορεί να μειώσει την ανάλυσή της.

- Μπορείτε να ρυθμίσετε τη φωτεινότητα, την αντίθεση, και τον κορεσμό και να εφαρμόσετε εφέ έξυπνων φίλτρων ταυτόχρονα.
- Δεν μπορείτε να εφαρμόσετε ACB, ρετουσάρισμα προσώπου, και μείωση φαινομένου κόκκινων ματιών ταυτόχρονα.

Ρύθμιση φωτεινότητας, αντίθεσης ή κορεσμού

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Άλμπουμ>**.
2 Επιλέξτε .
3 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά και κατόπιν επιλέξτε μια φωτογραφία.
4 Ορίστε μια επιλογή προσαρμογής.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Φωτεινότητα
	Αντίθεση
	Κορεσμός

5 Πατήστε [/] για να προσαρμόσετε την επιλογή.
6 Πατήστε [**OK**].
7 Πατήστε [ ] για αποθήκευση.

Ρύθμιση σκοτεινών θεμάτων (ACB)

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Άλμπουμ>**.
2 Επιλέξτε .
3 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά και κατόπιν επιλέξτε μια φωτογραφία.
4 Επιλέξτε **ACB**.
5 Πατήστε [ ] για αποθήκευση.

Ρετουσάρισμα προσώπων

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Άλμπουμ>**.

2 Επιλέξτε .

3 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά και κατόπιν επιλέξτε μια φωτογραφία.

4 Επιλέξτε **Ρετουσάρισμα προσώπου**.

5 Πατήστε [ϟ/⏲] για να προσαρμόσετε την επιλογή.
- Όσο αυξάνεται ο αριθμός, ο τόνος του δέρματος γίνεται φωτεινότερος και ομαλότερος.

6 Πατήστε [] για αποθήκευση.

Απαλοιφή φαινομένου κόκκινων ματιών

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Άλμπουμ>**.

2 Επιλέξτε .

3 Περιστρέψτε το [**Ζουμ**] προς τα αριστερά και κατόπιν επιλέξτε μια φωτογραφία.

4 Επιλέξτε **Μείωση κόκκινων ματιών**.

5 Πατήστε [] για αποθήκευση.

Προβολή αρχείων σε τηλεόραση

Για να εκμεταλλευτείτε τις δυνατότητες αναπαραγωγής φωτογραφιών ή βίντεο, συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή σας με μια τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

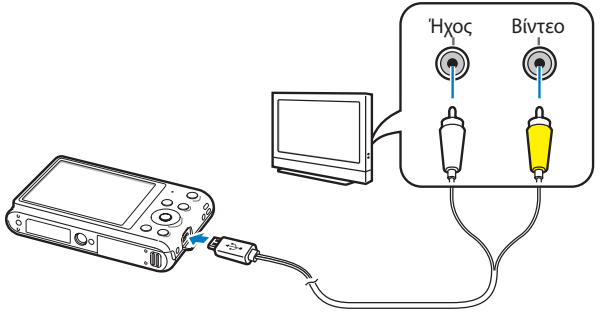
2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε **Συνδεσιμότητα** → **Έξοδος βίντεο**.

4 Επιλέξτε την έξοδο σήματος βίντεο για τη χώρα ή την περιοχή σας. (σελ. 124)

5 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και την τηλεόραση.

6 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με την τηλεόραση χρησιμοποιώντας το καλώδιο A/V.



7 Ενεργοποιήστε την τηλεόραση και μετά επιλέξτε την πηγή βίντεο A/V.

8 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Η φωτογραφική μηχανή εισέρχεται αυτόματα σε λειτουργία αναπαραγωγής όταν την συνδέετε με τηλεόραση.

9 Προβάλλετε φωτογραφίες ή αναπαραγάγετε βίντεο χρησιμοποιώντας τα κουμπιά της φωτογραφικής μηχανής.

- Ανάλογα με το μοντέλο της τηλεόρασης, μπορεί να παρατηρήσετε κάποιο ψηφιακό θόρυβο ή ένα μέρος της εικόνας να μην εμφανίζεται.
- Οι εικόνες ενδέχεται να μην εμφανίζονται στο κέντρο της οθόνης της τηλεόρασης, ανάλογα με τις ρυθμίσεις της τηλεόρασής σας.

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή

Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή για να μεταφέρετε αρχεία από την κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής στον υπολογιστή.

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows

Συνδέστε την φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή ως αφαιρούμενη μονάδα δίσκου.

Ο υπολογιστής σας πρέπει να διαθέτει λειτουργικό Windows XP, Windows Vista, Windows 7 ή Windows 8 για να μπορέσετε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή ως αφαιρέσιμο δίσκο.

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

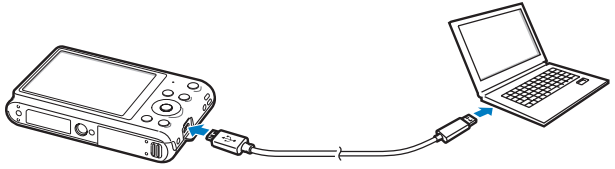
2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε **Συνδεσιμότητα** → **i-Launcher** → **Απενεργοποίηση**.

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



6 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.
- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή.

7 Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **Ο Υπολογιστής μου** → **Αφαιρούμενος δίσκος** → **DCIM** → **100PHOTO**.

8 Σύρετε ή αποθηκεύστε αρχεία στον υπολογιστή.

Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής (για Windows XP)

Με τα Windows Vista, Windows 7 και Windows 8, οι τρόποι αποσύνδεσης της φωτογραφικής μηχανής είναι παρόμοιοι.

1 Αν η λυχνία κατάστασης στη φωτογραφική μηχανή αναβοσβήνει, περιμένετε μέχρι να σταματήσει.

2 Κάντε κλικ στο στη γραμμή εργαλείων στην κάτω δεξιά γωνία της οθόνης του υπολογιστή.

3 Κάντε κλικ στο αναδυόμενο μήνυμα.

4 Κάντε κλικ στο πλαίσιο του μηνύματος που αναφέρει την ασφαλή κατάργηση.

5 Αφαιρέστε το καλώδιο USB.

Μεταφορά αρχείων σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac

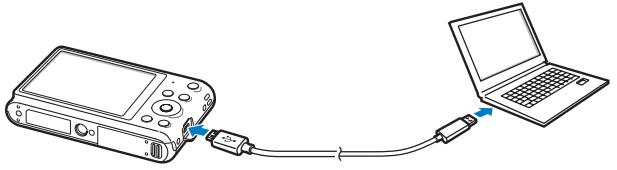
Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή με λειτουργικό Mac, ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη συσκευή. Μπορείτε να μεταφέρετε τα αρχεία απευθείας από τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή χωρίς να εγκαταστήσετε κάποιο πρόγραμμα.

Υποστηρίζεται έκδοση λειτουργικού συστήματος Mac 10.5 ή νεότερη (εκτός του PowerPC).

1 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

2 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με λειτουργικό Mac με το καλώδιο USB.

Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



3 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

- Ο υπολογιστής αναγνωρίζει αυτόματα τη φωτογραφική μηχανή και εμφανίζεται το εικονίδιο της αφαιρούμενης μονάδας δίσκου.

4 Κάντε διπλό κλικ στο εικονίδιο αφαιρούμενου δίσκου.

5 Σύρετε ή αποθηκεύστε αρχεία στον υπολογιστή.

Χρήση προγραμμάτων στον υπολογιστή

Το i-Launcher σας επιτρέπει να αναπαράγετε αρχεία με το Multimedia Viewer και παρέχει συνδέσμους για να μπορείτε να κάνετε λήψη χρήσιμων προγραμμάτων.

Εγκατάσταση i-Launcher

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

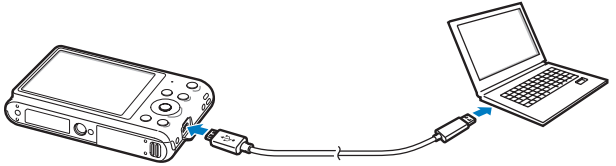
2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε **Συνδεσιμότητα** → **i-Launcher** → **Ενεργοποίηση**.

4 Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

5 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

> Πρέπει να συνδέσετε το μικρό άκρο του καλωδίου USB με τη φωτογραφική μηχανή. Αν το καλώδιο συνδεθεί αντίστροφα, μπορεί να καταστραφούν τα αρχεία σας. Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.



6 Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή.

7 Όταν το αναδυόμενο παράθυρο σας παροτρύνει να εγκαταστήσετε το i-Launcher, επιλέξτε **Ναι**.

- Αν εμφανιστεί ένα αναδυόμενο παράθυρο που σας παροτρύνει να τρέξετε το iLinker.exe, εκτελέστε αυτό πρώτα.
- Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή στον οποίο είναι εγκατεστημένο το i-Launcher, το πρόγραμμα ξεκινά αυτόματα.

8 Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.

- Εμφανίζεται στον υπολογιστή μια συντόμευση i-Launcher.

- Πριν την εγκατάσταση του προγράμματος, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.
- Για να εγκατασταθεί το i-Launcher σε υπολογιστή με λειτουργικό Mac, κάντε κλικ στο **Συσκευές** → **i-Launcher** → **Mac** → **iLinker**.

Διαθέσιμα προγράμματα κατά τη χρήση i-Launcher

Επιλογή	Περιγραφή
Multimedia Viewer	Μπορείτε να προβάλλετε αρχεία με το Multimedia Viewer.
Firmware Upgrade	Μπορείτε να ενημερώσετε το υλικολογισμικό της φωτογραφικής μηχανής.
PC Auto Backup (μόνο ST150F/ST151F/ ST152F)	Το i-Launcher παρέχει σύνδεσμο για λήψη του προγράμματος PC Auto Backup όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή με υπολογιστή. Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε υπολογιστή ασύρματα.

Αν χρησιμοποιείτε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac, είναι διαθέσιμα μόνο το Firmware Upgrade και το PC Auto Backup.

Χρήση του i-Launcher

Το i-Launcher σας επιτρέπει να αναπαράγετε αρχεία με το Multimedia Viewer και παρέχει ένα σύνδεσμο για λήψη του προγράμματος PC Auto Backup.

- Οι απαιτήσεις αποτελούν απλώς συστάσεις. Το i-Launcher μπορεί να μην λειτουργεί σωστά ακόμα και όταν ο υπολογιστής πληροί τις απαιτήσεις, και αυτό εξαρτάται από την κατάσταση του υπολογιστή.
- Αν ο υπολογιστής σας δεν πληροί τις απαιτήσεις, τα βίντεο ενδέχεται να μην αναπαράγονται σωστά.

Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν βλάβες που μπορεί να προκύψουν από τη χρήση μη πιστοποιημένων υπολογιστών, όπως υπολογιστές που συναρμολογήσατε μόνοι σας.

Απαιτήσεις λειτουργικού συστήματος Windows

Στοιχείο	Απαιτήσεις
CPU	Intel® Pentium®4 3,2 GHz ή υψηλότερο/ AMD Athlon™ FX 2,6 GHz ή υψηλότερο
RAM	Τουλάχιστον 512 MB RAM (συνιστάται 1 GB ή περισσότερο)
Λειτουργικό σύστημα*	Windows XP SP2, Windows Vista, Windows 7 ή Windows 8
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	250 MB ή μεγαλύτερος (συνιστάται από 1 GB και άνω)
Άλλα	• Συμβατή οθόνη 1024 X 768 pixel, χρωμάτων 16-bit (συνιστάται οθόνη 1280 X 1024 pixel, χρωμάτων 32-bit) • Θύρα USB 2.0 • Σειρά nVIDIA Geforce 7600GT ή μεγαλύτερη/ ATI X1600 ή μεγαλύτερη • Microsoft DirectX 9.0c ή νεώτερη

* Εγκαθίσταται μια έκδοση του i-Launcher των 32 bit-ακόμα και σε εκδόσεις των Windows XP, Windows Vista, Windows 7 και Windows 8 των 64 bit.

Απαιτήσεις λειτουργικού συστήματος Mac

Στοιχείο	Απαιτήσεις
Λειτουργικό σύστημα	Λειτουργικό σύστημα Mac 10.5 ή νεώτερο (εκτός του PowerPC)
RAM	Τουλάχιστον 256 MB RAM (συνιστώνται 512 MB ή περισσότερο)
Χωρητικότητα σκληρού δίσκου	110 MB κατ' ελάχιστον
Άλλα	Θύρα USB 2.0

Άνοιγμα i-Launcher

Στον υπολογιστή σας, επιλέξτε **έναρξη** → **΄Ολα τα προγράμματα** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher**. Ή, κάντε κλικ στο **Εφαρμογές** → **Samsung** → **i-Launcher** σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac.

Χρήση Multimedia Viewer

Το Multimedia Viewer σας επιτρέπει να αναπαράγετε αρχεία. Από την οθόνη Samsung i-Launcher, κάντε κλικ στο **Multimedia Viewer**.

- Το Multimedia Viewer υποστηρίζει τις ακόλουθες μορφές:
  - Βίντεο: MP4 (Βίντεο: H.264, Ήχος: AAC), WMV (WMV 7/8/9), AVI (MJPEG)
  - Φωτογραφίες: JPG, GIF, BMP, PNG, TIFF, MPO
- Αρχεία που εγγράφηκαν με συσκευές άλλων κατασκευαστών ενδέχεται να μην αναπαράγονται ομαλά.

Προβολή φωτογραφιών

Αρ.	Περιγραφή
❶	Όνομα αρχείου
❷	Μεγεθυσμένη περιοχή
❸	Ιστόγραμμα
❹	Άνοιγμα του επιλεγμένου αρχείου.
❺	Κουμπί ιστογράμματος
❻	Περιστροφή προς τα αριστερά/ Περιστροφή προς τα δεξιά.
❼	Μετακίνηση στο προηγούμενο αρχείο/ Μετακίνηση στο επόμενο αρχείο.
❽	Προσαρμογή της φωτογραφίας στην οθόνη.
❾	Προβολή της φωτογραφίας στο αρχικό μέγεθος.
❿	Μεγέθυνση/ Σμίκρυνση
⓫	Εναλλαγή μεταξύ των λειτουργιών 2D και 3D.

Προβολή βίντεο

Αρ.	Περιγραφή
1	Όνομα αρχείου
2	Ρύθμιση της έντασης ήχου.
3	Άνοιγμα του επιλεγμένου αρχείου.
4	Μετακίνηση στο επόμενο αρχείο.
5	Διακοπή
6	Παύση
7	Μετακίνηση στο προηγούμενο αρχείο.
8	Μπάρα προόδου

Ενημέρωση υλικολογισμικού

Από την οθόνη Samsung i-Launcher, κάντε κλικ στο **Firmware Upgrade**.

Λήψη προγράμματος PC Auto Backup (μόνο ST150F/ST151F/ST152F)

Από την οθόνη Samsung i-Launcher, κάντε κλικ στο **PC Auto Backup**.
Για πληροφορίες σχετικά με την εγκατάσταση του προγράμματος PC Auto Backup ανατρέξτε στη σελίδα 110.

Ασύρματο δίκτυο (μόνο ST150F/ST151F/ST152F)

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος με τον οποίο συνδέεστε σε ασύρματα δίκτυα τοπικής περιοχής (WLAN) και χρησιμοποιείτε τις λειτουργίες.

Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου 102
- Σύνδεση σε WLAN 102
- Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης 103
- Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο 104
- Εισαγωγή κειμένου 105

Αυτόματη αποθήκευση αρχείων σε έξυπνο τηλέφωνο 106

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο 107

Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου ... 108

Χρήση αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο 110
- Εγκατάσταση του προγράμματος για το αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας ... 110
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή ... 110

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 112
- Αλλαγή ρυθμίσεων email 112
- Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου 114

Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο 115
- Πρόσβαση σε τοποθεσία web 115
- Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 115

Χρήση AllShare Play για αποστολή αρχείων ... 117
- Αποστολή φωτογραφιών στη διαδικτυακή αποθήκευση 117
- Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε συσκευές που υποστηρίζουν AllShare Play 118

Αποστολή φωτογραφιών με χρήση Wi-Fi Direct ... 120

Σύνδεση σε WLAN και προσαρμογή ρυθμίσεων δικτύου

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος σύνδεσης μέσω ενός σημείου πρόσβασης (AP) όταν είστε στην εμβέλεια ενός WLAN. Μπορείτε επίσης να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις δικτύου.

Σύνδεση σε WLAN

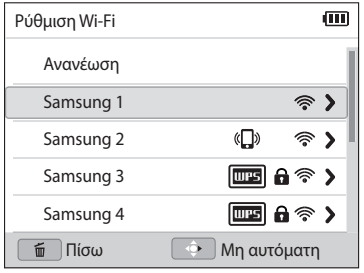
1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

2 Επιλέξτε , , , ή .

3 Πατήστε [MENU], και κατόπιν επιλέξτε **Ρύθμιση Wi-Fi**.

- Σε ορισμένες λειτουργίες, ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη μέχρι να εμφανιστεί η οθόνη Ρύθμιση Wi-Fi.
- Η φωτογραφική μηχανή κάνει αυτόματη αναζήτηση για τις διαθέσιμες συσκευές AP.

4 Επιλέξτε ένα AP.



- Επιλέξτε **Ανανέωση** για ανανέωση των AP με δυνατότητα σύνδεσης.
- Επιλέξτε **Προσθέστε ασύρματο δίκτυο** για να προσθέσετε μη αυτόματα ένα σημείο πρόσβασης. Το όνομα του σημείου πρόσβασης πρέπει να είναι στην αγγλική γλώσσα για να προσθέσετε μη αυτόματα το σημείο πρόσβασης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ad hoc AP
	Ασφαλές AP
	WPS AP
	Ένταση ισχύος σήματος
›	Πατήστε [] για να ανοίξετε τις επιλογές ρύθμισης δικτύου

- Όταν επιλέγετε ένα ασφαλές σημείο πρόσβασης, εμφανίζεται αναδυόμενο παράθυρο. Εισαγάγετε τους απαιτούμενους κωδικούς πρόσβασης για σύνδεση με το WLAN. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα «Εισαγωγή κειμένου». (σελ. 105)
- Όταν εμφανιστεί μια σελίδα σύνδεσης, ανατρέξτε στην ενότητα «Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης». (σελ. 103)
- Όταν επιλέγετε ένα μη ασφαλές AP, η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με το WLAN.
- Αν επιλέξετε σημείο πρόσβασης που υποστηρίζεται από προφίλ WPS, επιλέξτε › → **Σύνδεση WPS PIN**, και κατόπιν εισαγάγετε κωδικό PIN στη συσκευή σημείου πρόσβασης. Μπορείτε επίσης να συνδεθείτε με σημείο πρόσβασης που υποστηρίζεται από προφίλ WPS επιλέγοντας › → **Σύνδεση κουμπιού WPS** στη φωτογραφική μηχανή, και επιλέγοντας κατόπιν το κουμπί **WPS** στη συσκευή σημείου πρόσβασης.

Ορισμός επιλογών δικτύου

1 Στην οθόνη Ρύθμιση Wi-Fi, μετακινηθείτε σε ένα σημείο πρόσβασης και κατόπιν πατήστε το [↓].

2 Πραγματοποιήστε κάθε επιλογή και κατόπιν εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες.

Επιλογή	Περιγραφή
Κωδικός πρόσβασης δικτύου	Εισαγάγετε τον κωδικό πρόσβασης δικτύου.
Ρύθμιση IP	Ορίστε αυτόματα ή μη αυτόματα τη διεύθυνση IP.

Μη αυτόματη ρύθμιση της διεύθυνσης IP

1 Στην οθόνη Ρύθμιση Wi-Fi, μετακινηθείτε σε ένα σημείο πρόσβασης και κατόπιν πατήστε το [↓].

2 Επιλέξτε **Ρύθμιση IP** → **Μη αυτόματη**.

3 Πραγματοποιήστε κάθε επιλογή και κατόπιν εισαγάγετε τις απαιτούμενες πληροφορίες.

Επιλογή	Περιγραφή
IP	Εισαγάγετε τη στατική διεύθυνση IP.
Μάσκα υποδικτύου	Εισαγάγετε τη μάσκα υποδικτύου.
Πύλη δικτύου	Εισαγάγετε την πύλη δικτύου.
Διακομιστής DNS	Εισαγάγετε τη διεύθυνση DNS.

Χρήση του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης

Μπορείτε να εισάγετε τα στοιχεία σύνδεσης μέσω του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης όταν συνδέεστε σε ορισμένα σημεία πρόσβασης, ιστότοπους κοινής χρήσης αρχείων ή διακομιστές νέφους.

Κουμπί	Περιγραφή
[DISP/✿/ϟ/↓]	Μετακίνηση σε στοιχείο ή κύλιση της σελίδας.
[OK]	Επιλογή ενός στοιχείου.
[MENU]	Πρόσβαση στις εξής επιλογές: • **Προηγούμενη σελίδα**: μετακίνηση στην προηγούμενη σελίδα. • **Επόμενη σελίδα**: μετακίνηση στην επόμενη σελίδα. • **Επαναφόρτωση**: επαναφόρτωση της σελίδας. • **Διακοπή**: διακοπή φόρτωσης της σελίδας. • **Έξοδος**: κλείσιμο του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης.
[🗑]	Κλείσιμο του προγράμματος περιήγησης σύνδεσης.

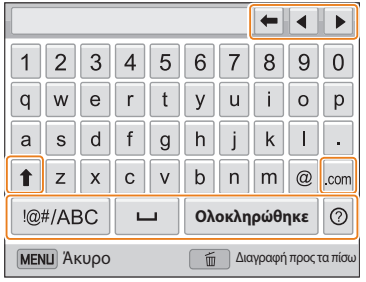
- Δεν μπορείτε να επιλέξετε ορισμένα στοιχεία ανάλογα με τη σελίδα με την οποία συνδεθήκατε, και αυτό δεν υποδεικνύει δυσλειτουργία.
- Το πρόγραμμα περιήγησης σύνδεσης μπορεί να μην κλείσει αυτόματα μετά τη σύνδεση με ορισμένες σελίδες σύνδεσης. Αν συμβεί αυτό, κλείστε το πρόγραμμα περιήγησης σύνδεσης πατώντας το [🗑], και κατόπιν προχωρήστε στο χειρισμό που επιθυμείτε.
- Ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερος χρόνος για τη φόρτωση της σελίδας σύνδεσης εξαιτίας του μεγέθους της σελίδας ή της ταχύτητας του δικτύου. Στην περίπτωση αυτή, περιμένετε μέχρι να εμφανιστεί το παράθυρο εισαγωγής των στοιχείων σύνδεσης.

Συμβουλές για τη σύνδεση σε δίκτυο

- Πρέπει να εισάγετε μια κάρτα μνήμης για να χρησιμοποιήσετε τις λειτουργίες Wi-Fi.
- Η ποιότητα της σύνδεσης με το δίκτυο θα καθοριστεί από το AP (σημείο πρόσβασης).
- Όσο μεγαλύτερη είναι η απόσταση μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και του AP, τόσο περισσότερος χρόνος θα χρειαστεί για να συνδεθείτε στο δίκτυο.
- Αν μια παρακείμενη συσκευή χρησιμοποιεί σήμα ίδιας ραδιοσυχνότητας με τη φωτογραφική μηχανή σας, μπορεί να διακόψει τη δική σας σύνδεση.
- Αν το όνομα AP δεν είναι στα αγγλικά, η συσκευή ενδέχεται να μην εντοπιστεί ή το όνομα να εμφανίζεται λανθασμένα.
- Για ρυθμίσεις δικτύου ή κωδικό πρόσβασης, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Αν ένα WLAN απαιτεί έλεγχο ταυτότητας από τον πάροχο υπηρεσιών, ενδέχεται να μην μπορέσετε να συνδεθείτε. Για να συνδεθείτε με το WLAN, επικοινωνήστε με τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Ανάλογα με τον τύπο της κρυπτογράφησης, ο αριθμός ψηφίων στον κωδικό πρόσβασης μπορεί να διαφέρει.
- Η σύνδεση WLAN ενδέχεται να μην είναι δυνατή ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο σας.
- Ένας εκτυπωτής με ενεργοποιημένο WLAN ενδέχεται να εμφανίζεται στις λίστες AP. Ωστόσο, δεν μπορείτε να συνδεθείτε στο δίκτυο μέσω εκτυπωτή.
- Δεν μπορείτε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε δίκτυο και τηλεόραση ταυτόχρονα.
- Η σύνδεση σε δίκτυο ενδέχεται να χρεώνεται πρόσθετα. Το κόστος κυμαίνεται ανάλογα με τους όρους του συμβολαίου σας.
- Αν δεν μπορείτε να συνδεθείτε με ένα WLAN, δοκιμάστε άλλο AP από τη λίστα διαθέσιμων AP.
- Ενδέχεται να εμφανιστεί μια σελίδα σύνδεσης όταν επιλέξετε ελεύθερα WLAN που παρέχονται από ορισμένους παροχείς υπηρεσιών δικτύου. Εισαγάγετε το ID και τον κωδικό πρόσβασης για σύνδεση με το WLAN. Για πληροφορίες σχετικά με την εγγραφή ή την υπηρεσία, επικοινωνήστε με τους παροχείς υπηρεσιών δικτύου.
- Να είστε προσεκτικοί όταν εισάγετε προσωπικά στοιχεία για τη σύνδεση με σημείο πρόσβασης. Μην εισάγετε στοιχεία οποιασδήποτε πληρωμής ή πιστωτικής κάρτας στη φωτογραφική μηχανή σας. Ο κατασκευαστής δεν ευθύνεται για τυχόν προβλήματα που οφείλονται στην εισαγωγή τέτοιου είδους στοιχείων.
- Οι διαθέσιμες συνδέσεις δικτύου μπορεί να διαφέρουν ανάλογα με τη χώρα.
- Η λειτουργία WLAN της φωτογραφικής μηχανής πρέπει να συμμορφώνεται με τη νομοθεσία περί εκπομπών ραδιοκυμάτων της περιοχής σας. Για να διασφαλιστεί η συμμόρφωση, χρησιμοποιείτε τη λειτουργία σύνδεσης στο WLAN μόνο στη χώρα που αγοράσατε τη φωτογραφική μηχανή.
- Η διαδικασία προσαρμογής των ρυθμίσεων δικτύου μπορεί να διαφέρουν, ανάλογα με τις συνθήκες δικτύου.
- Μην αποκτάτε πρόσβαση σε ένα δίκτυο που δεν σας επιτρέπεται να χρησιμοποιείτε.
- Κατά τη σύνδεση σε δίκτυα, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία σας είναι πλήρως φορτισμένη.
- Δεν μπορείτε να φορτώσετε ή να στείλετε αρχεία που τραβήχτηκαν σε ορισμένες λειτουργίες.
- Αρχεία που μεταφέρετε σε άλλη συσκευή ενδέχεται να μην υποστηρίζονται από τη συσκευή. Στην περίπτωση αυτή, χρησιμοποιήστε υπολογιστή για να αναπαράγετε τα αρχεία.

Εισαγωγή κειμένου

Σε αυτή την ενότητα παρουσιάζεται ο τρόπος εισαγωγής κειμένου. Τα εικονίδια στον παρακάτω πίνακα σας επιτρέπουν να μετακινείτε το δρομέα, να αλλάζετε μεταξύ πεζών - κεφαλαίων, κ.λπ. Πατήστε [DISP/✿/ϟ/ⓘ] για να μετακινηθείτε στο επιθυμητό κλειδί, και κατόπιν πατήστε [OK] για να εισαγάγετε το κλειδί.



Εικονίδιο	Περιγραφή
⬅	Διαγραφή του τελευταίου γράμματος.
◀ ▶	Μετακίνηση του δρομέα.
⬆	Στη λειτουργία ABC, αλλάξτε μεταξύ πεζών - κεφαλαίων.
.com	Εισαγάγετε «.com».
!@#/ABC	Εναλλαγή μεταξύ τρόπου λειτουργίας συμβόλων και τρόπου λειτουργίας ABC.
␣	Εισαγωγή κενού διαστήματος.
Ολοκληρώθηκε	Αποθήκευση του εμφανιζόμενου κειμένου.
ⓘ	Προβολή του οδηγού εισαγωγής κειμένου.

- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε μόνο το λατινικό αλφάβητο σε ορισμένες λειτουργίες, ανεξάρτητα από τη γλώσσα που εμφανίζεται στην οθόνη.
- Για να μεταβείτε απευθείας στο **Ολοκληρώθηκε**, πατήστε [▶].
- Μπορείτε να εισάγετε έως 64 χαρακτήρες.
- Η οθόνη ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τη λειτουργία εισαγωγής.

Αυτόματη αποθήκευση αρχείων σε έξυπνο τηλέφωνο

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο που υποστηρίζει τη λειτουργία AutoShare μέσω WLAN. Όταν τραβάτε μια φωτογραφία με τη φωτογραφική μηχανή, η φωτογραφία αποθηκεύεται αυτόματα στο έξυπνο τηλέφωνο.

- Η λειτουργία AutoShare υποστηρίζεται από τα έξυπνα τηλέφωνα της σειράς Galaxy ή τα μοντέλα Galaxy Tab με λειτουργικό σύστημα Android 2.2 ή νεώτερο ή συσκευές iOS με iOS 4.3 ή νεώτερο. Πριν τη χρήση της λειτουργίας αυτής, ελέγξτε το υλικολογισμικό της συσκευής και ενημερώστε το αν χρειάζεται.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από τα Samsung Apps, Google Play Storeή Apple App Store. Η εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App είναι συμβατή με μοντέλα φωτογραφικών μηχανών Samsung κατασκευής 2013 ή αργότερα.
- Αν ρυθμίσετε αυτή τη λειτουργία, η ρύθμιση διατηρείται ακόμα και αν αλλάξετε τη λειτουργία λήψης.
- Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην υποστηρίζεται σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.

1. Στη φωτογραφική μηχανή στη λειτουργία λήψης, πατήστε [MENU].
2. Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε **AutoShare** → **Ενεργοποίηση**.
   - Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.
3. Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App.
   - Για συσκευές iOS, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Wi-Fi πριν ενεργοποιήσετε την εφαρμογή.
4. Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.
   - Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.
5. Στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.
   - Αν το έξυπνο τηλέφωνο έχει συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή παλαιότερα, τότε συνδέεται αυτόματα.
   - Θα εμφανιστεί ένα εικονίδιο που δείχνει την κατάσταση σύνδεσης ( ) στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής.
6. Στη φωτογραφική μηχανή, τραβήξτε μια φωτογραφία.
   - Η φωτογραφία που τραβήξατε αποθηκεύεται στη φωτογραφική μηχανή και κατόπιν μεταφέρεται στο έξυπνο τηλέφωνο.
   - Αν εγγράψατε ένα βίντεο, αποθηκεύεται μόνο στη φωτογραφική μηχανή.
   - Ένα αρχείο GIF που τραβήχτηκε σε λειτουργία Φωτογραφία κίνησης ή Στιγμιότυπο άλματος δεν αποθηκεύεται στο έξυπνο τηλέφωνο.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε έξυπνο τηλέφωνο

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο που υποστηρίζει τη λειτουργία MobileLink μέσω WLAN. Μπορείτε να στείλετε εύκολα φωτογραφίες ή βίντεο στο έξυπνο τηλέφωνό σας.

- Η λειτουργία MobileLink υποστηρίζεται από τα έξυπνα τηλέφωνα της σειράς Galaxy ή τα μοντέλα Galaxy Tab με λειτουργικό σύστημα Android 2.2 ή νεώτερο ή συσκευές iOS με iOS 4.3 ή νεώτερο. Πριν τη χρήση της λειτουργίας αυτής, ελέγξτε το υλικολογισμικό της συσκευής και ενημερώστε το αν χρειάζεται.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από τα Samsung Apps, Google Play Storeή Apple App Store. Η εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App είναι συμβατή με μοντέλα φωτογραφικών μηχανών Samsung κατασκευής 2013 ή αργότερα.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Αν επιλέξετε αρχεία από το έξυπνο τηλέφωνο, μπορείτε να προβάλλετε έως 1000 πρόσφατα αρχεία και να στείλετε έως 150 αρχεία ταυτόχρονα. Αν επιλέξετε αρχεία από τη φωτογραφική μηχανή, μπορείτε να προβάλλετε αρχεία που επιλέγησαν από τη φωτογραφική μηχανή. Ο μέγιστος αριθμός αρχείων που μπορούν να αποσταλούν ποικίλλει ανάλογα με το χώρο αποθήκευσης του έξυπνου τηλεφώνου.

1 Στην αρχική οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

2 Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε .
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.

3 Στη φωτογραφική μηχανή, πραγματοποιήστε επιλογή αποστολής.
- Αν επιλέξετε **Επιλογή αρχείων από Smartphone**, μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το έξυπνο τηλέφωνο για προβολή και κοινή χρήση αρχείων που είναι αποθηκευμένα στη φωτογραφική μηχανή.
- Αν επιλέξετε **Επιλογή αρχείων από κάμερα**, μπορείτε να επιλέξετε αρχεία για αποστολή από τη φωτογραφική μηχανή.

4 Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App.
- Για συσκευές iOS, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Wi-Fi πριν ενεργοποιήσετε την εφαρμογή.

5 Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.
- Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.

6 Στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.
- Αν το έξυπνο τηλέφωνο έχει συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή παλαιότερα, τότε συνδέεται αυτόματα.

7 Στο έξυπνο τηλέφωνο ή στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε αρχεία για μεταφορά από τη φωτογραφική μηχανή.

8 Στο έξυπνο τηλέφωνο, αγγίξτε το κουμπί αντιγραφής ή στη φωτογραφική μηχανή επιλέξτε **Share**.
- Η φωτογραφική μηχανή αποστέλλει τα αρχεία.

Χρήση έξυπνου κινητού τηλεφώνου για απομακρυσμένη απελευθέρωση κλείστρου

Η φωτογραφική μηχανή συνδέεται με έξυπνο τηλέφωνο που υποστηρίζει τη λειτουργία Remote Viewfinder μέσω WLAN. Χρησιμοποιήστε το έξυπνο τηλέφωνο για την απομακρυσμένη απελευθέρωση του κλείστρου με τη λειτουργία Remote Viewfinder. Η φωτογραφία που τραβήξατε εμφανίζεται στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο.

- Η λειτουργία Remote Viewfinder υποστηρίζεται από τα έξυπνα τηλέφωνα της σειράς Galaxy ή τα μοντέλα Galaxy Tab με λειτουργικό σύστημα Android 2.2 ή νεώτερο ή συσκευές iOS με iOS 4.3 ή νεώτερο. Πριν τη χρήση της λειτουργίας αυτής, ελέγξτε το υλικολογισμικό της συσκευής και ενημερώστε το αν χρειάζεται.
- Πρέπει να εγκαταστήσετε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App στο τηλέφωνο ή τη συσκευή σας πριν χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία. Μπορείτε να κάνετε λήψη της εφαρμογής από τα Samsung Apps, Google Play Storeή Apple App Store. Η εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App είναι συμβατή με μοντέλα φωτογραφικών μηχανών Samsung κατασκευής 2013 ή αργότερα.

1 Στην αρχική οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

2 Στη φωτογραφική μηχανή, επιλέξτε .
- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να κάνετε λήψη της εφαρμογής, επιλέξτε **Επόμενο**.

3 Στο έξυπνο τηλέφωνο, ενεργοποιήστε την εφαρμογή Samsung SMART CAMERA App.
- Για συσκευές iOS, ενεργοποιήστε τη λειτουργία Wi-Fi πριν ενεργοποιήσετε την εφαρμογή.

4 Επιλέξτε τη φωτογραφική μηχανή από τη λίστα και συνδέστε το έξυπνο τηλέφωνο με τη φωτογραφική μηχανή.
- Το έξυπνο τηλέφωνο μπορεί να συνδεθεί μόνο με μία φωτογραφική μηχανή κάθε φορά.

5 Στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στο έξυπνο τηλέφωνο να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.
- Αν το έξυπνο τηλέφωνο έχει συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή παλαιότερα, τότε συνδέεται αυτόματα.

6 Στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο, ρυθμίστε τις παρακάτω επιλογές λήψης.

Εικονίδιο	Περιγραφή
	Επιλογή φλας
	Επιλογή χρονομέτρου
	Μέγεθος φωτογραφίας
	Αποθήκευση θέσης
	Αναλογία ζουμ

- Κατά τη χρήση αυτής της λειτουργίας, ορισμένα κουμπιά ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα στη φωτογραφική μηχανή.
- Το κουμπί ζουμ και το κουμπί κλείστρου στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο δεν θα λειτουργούν ενώ χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία.
- Η λειτουργία Remote Viewfinder υποστηρίζει μεγέθη φωτογραφίας μόνο και .

7 Στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο, αγγίξτε παρατεταμένα για να εστιάσετε.
- Η εστίαση ρυθμίζεται αυτόματα σε **Πολλαπλή αυτόματη εστίαση**.

8 Απελευθερώστε το για να τραβήξετε μια φωτογραφία.
- Το μέγεθος της φωτογραφίας θα αλλάξει σε 640 X 360 όταν αποθηκευτεί στο έξυπνο τηλέφωνο.

- Όταν χρησιμοποιείτε αυτή τη λειτουργία, η ιδανική απόσταση μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και του έξυπνου τηλεφώνου μπορεί να ποικίλλει, ανάλογα με τον περιβάλλοντα χώρο.
- Το έξυπνο κινητό τηλέφωνο πρέπει να βρίσκεται εντός 7 μέτρων από τη φωτογραφική μηχανή για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή.
- Θα χρειαστεί λίγος χρόνος για τη λήψη της φωτογραφίας μετά την απελευθέρωση του στο έξυπνο τηλέφωνο.
- Η λειτουργία Remote Viewfinder απενεργοποιείται όταν:
  - υπάρχει εισερχόμενη κλήση στο έξυπνο κινητό τηλέφωνο
  - απενεργοποιηθεί είτε η φωτογραφική μηχανή είτε το έξυπνο τηλέφωνο
  - η μνήμη είναι πλήρης
  - οποιαδήποτε από τις δύο συσκευές αποσυνδεθεί από το WLAN
  - η σύνδεση Wi-Fi είναι αδύναμη ή ασταθής

Χρήση αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης για αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο

Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο που τραβήξατε με τη φωτογραφική μηχανή σε υπολογιστή ασύρματα.

Εγκατάσταση του προγράμματος για το αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας

1 Εγκαταστήστε το i-Launcher στον υπολογιστή. (σελ. 96)

2 Συνδέστε τη φωτογραφική μηχανή με τον υπολογιστή με το καλώδιο USB.

3 Όταν εμφανιστεί το εικονίδιο του προγράμματος αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης, κάντε κλικ σε αυτό.

- Το πρόγραμμα Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση εγκαθίσταται στον υπολογιστή και οι πληροφορίες που αφορούν τον υπολογιστή αποθηκεύονται στη φωτογραφική μηχανή. Ακολουθήστε τις οδηγίες στην οθόνη για να ολοκληρωθεί η εγκατάσταση.
- Μπορείτε επίσης να αποθηκεύσετε τις πληροφορίες σχετικά με τον υπολογιστή στη φωτογραφική μηχανή συνδέοντας τον υπολογιστή και τη φωτογραφική μηχανή μέσω Wi-Fi.

4 Αφαιρέστε το καλώδιο USB.

Πριν την εγκατάσταση του προγράμματος, βεβαιωθείτε ότι ο υπολογιστής είναι συνδεδεμένος σε δίκτυο.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο σε υπολογιστή

1 Στην αρχική οθόνη της φωτογραφικής μηχανής, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

2 Επιλέξτε .

- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να εγκαταστήσετε το πρόγραμμα, επιλέξτε **Επόμενο**.
- Πρέπει να διαμορφώσετε τα στοιχεία του εφεδρικού υπολογιστή για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης. Για περισσότερες λεπτομέρειες, ανατρέξτε στην ενότητα «Εγκατάσταση του προγράμματος για το αυτόματη εφεδρική αποθήκευση στον υπολογιστή σας». Αν είναι εγκατεστημένο στον υπολογιστή σας το πρόγραμμα αυτόματης εφεδρικής αποθήκευσης, αποθηκεύστε τις πληροφορίες του υπολογιστή μέσω καλωδίου USB ή σύνδεσης Wi-Fi.
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 102)

3 Επιλέξτε έναν εφεδρικό υπολογιστή.
- Αν έχετε ήδη εκτελέσει εφεδρική αποθήκευση, μεταβείτε στο βήμα 4.

4 Επιλέξτε **OK**.
- Για ακύρωση της αποστολής, επιλέξτε **Άκυρο**.
- Δεν μπορείτε να επιλέξετε μεμονωμένα αρχεία προς εφεδρική αποθήκευση. Η λειτουργία αυτή δημιουργεί εφεδρικά αντίγραφα μόνο των νέων αρχείων της φωτογραφικής μηχανής.
- Η πρόοδος της εφεδρικής αποθήκευσης εμφανίζεται στην οθόνη του υπολογιστή.
- Όταν η μεταφορά ολοκληρωθεί, η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται αυτόματα σε περίπου 30 δευτερόλεπτα. Επιλέξτε **Άκυρο** για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη και να εμποδίσετε την αυτόματη απενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής.
- Για να απενεργοποιήσετε αυτόματα τον υπολογιστή σας αφού ολοκληρωθεί η μεταφορά, πατήστε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Απενεργοποίηση Υπολογιστή μετά την εφεδρική αποθήκευση → Ενεργοποίηση**.
- Για να αλλάξετε εφεδρικό υπολογιστή, επιλέξτε **Αλλαγή υπολογιστή**.

- Όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή στο WLAN, επιλέξτε το AP που είναι συνδεδεμένο στον υπολογιστή.
- Η φωτογραφική μηχανή θα αναζητήσει διαθέσιμα σημεία πρόσβασης ακόμα και αν συνδεθείτε και πάλι στο ίδιο σημείο πρόσβασης.
- Αν απενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή ή αφαιρέσετε την μπαταρία ενώ στέλνετε αρχεία, η μεταφορά αρχείων διακόπτεται.
- Ενώ χρησιμοποιείτε τη λειτουργία αυτή, ο έλεγχος κλείστρου είναι απενεργοποιημένος στη φωτογραφική μηχανή.
- Μπορείτε να συνδέσετε μόνο μία φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή κάθε φορά για αποστολή αρχείων.
- Η εφεδρική αποθήκευση μπορεί να ακυρωθεί λόγω των συνθηκών δικτύου.
- Φωτογραφίες ή βίντεο μπορούν να αποσταλούν σε υπολογιστή μια φορά μόνο. Δεν μπορούν να αποσταλούν πάλι αρχεία ακόμα και αν επανασυνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή με άλλον υπολογιστή.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Πρέπει να απενεργοποιήσετε το τείχος προστασίας των Windows και οποιαδήποτε άλλα τείχη προστασίας πριν χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή.
- Μπορείτε να στείλετε έως 1000 πρόσφατα αρχεία.
- Στο λογισμικό του υπολογιστή, το όνομα του διακομιστή πρέπει να καταχωρηθεί με το Λατινικό αλφάβητο και δεν μπορεί να περιέχει περισσότερους από 48 χαρακτήρες.
- Όταν δημιουργούνται πολλοί τύποι αρχείων ταυτόχρονα, μόνο τα αρχεία εικόνων (JPG) αποστέλλονται στον υπολογιστή με τη λειτουργία αυτή.

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις στο μενού email, και να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο αποθηκευμένες στη φωτογραφική μηχανή μέσω email.

Αλλαγή ρυθμίσεων email

Στο μενού email, μπορείτε να αλλάξετε τις ρυθμίσεις για αποθήκευση των πληροφοριών σας. Μπορείτε επίσης να ρυθμίσετε ή να αλλάξετε τον κωδικό πρόσβασης email. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα «Εισαγωγή κειμένου». (σελ. 105)

Αποθήκευση των στοιχείων σας

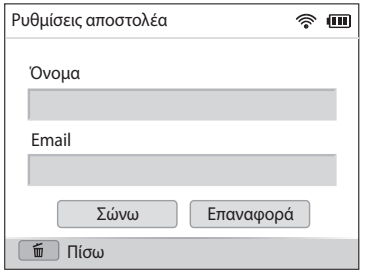
1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

2 Επιλέξτε .
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 102)

3 Πατήστε [MENU].

4 Επιλέξτε **Ρυθμίσεις αποστολέα**.

5 Επιλέξτε το πλαίσιο **Όνομα**, καταχωρίστε το όνομά σας, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.



6 Επιλέξτε το πλαίσιο **Email**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.

7 Επιλέξτε **Σώνω** για να αποθηκεύσετε τις αλλαγές.
- Για να διαγράψετε τις πληροφορίες σας, επιλέξτε **Επαναφορά**.

Ρύθμιση κωδικού πρόσβασης email

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

2 Επιλέξτε .
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 102)

3 Πατήστε [MENU].

4 Επιλέξτε **Ρύθμιση κωδικού** → **Ενεργοποίηση**.
- Για απενεργοποίηση του κωδικού πρόσβασης, επιλέξτε **Απενεργοποίηση**.

5 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, κάντε κλικ στο [OK].
- Το αναδυόμενο μήνυμα εξαφανίζεται αυτόματα ακόμα και αν δεν πατήσετε [OK].

6 Πληκτρολογήστε έναν κωδικό πρόσβασης 4 ψηφίων.

7 Εισαγάγετε ξανά τον κωδικό πρόσβασης.

8 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, κάντε κλικ στο [OK].

Εάν χάσατε τον κωδικό πρόσβασής σας, μπορείτε να τον επαναφέρετε επιλέγοντας **Reset** στην οθόνη ρύθμισης κωδικού πρόσβασης. Όταν επαναφέρετε τις πληροφορίες, θα διαγραφούν οι πληροφορίες ρύθμισης που αποθηκεύτηκαν προηγουμένως από τον χρήστη, η διεύθυνση email και η λίστα ηλεκτρονικών μηνυμάτων που απεστάλησαν πρόσφατα.

Αλλαγή του κωδικού πρόσβασης email

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

2 Επιλέξτε .
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 102)

3 Πατήστε [MENU].

4 Επιλέξτε **Αλλαγή κωδικού**.

5 Εισαγάγετε τον τρέχοντα τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης.

6 Πληκτρολογήστε ένα νέο τετραψήφιο κωδικό πρόσβασης.

7 Εισαγάγετε ξανά το νέο κωδικό πρόσβασης.

8 Όταν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα, κάντε κλικ στο [OK].

Αποστολή φωτογραφιών ή βίντεο μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου

Μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες ή βίντεο αποθηκευμένες στη φωτογραφική μηχανή μέσω email. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα «Εισαγωγή κειμένου». (σελ. 105)

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

2 Επιλέξτε .
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 102)

3 Επιλέξτε το πλαίσιο **Αποστολέας**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.
- Αν έχετε αποθηκεύσει τις πληροφορίες σας παλαιότερα, θα εισαχθούν αυτόματα. (σελ. 112)
- Για να χρησιμοποιήσετε μια διεύθυνση από τη λίστα των προηγούμενων αποστολέων, επιλέξτε ▼ → μια διεύθυνση.

4 Επιλέξτε το πλαίσιο **Παραλήπτης**, καταχωρίστε τη διεύθυνση email, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.
- Για να χρησιμοποιήσετε μια διεύθυνση από τη λίστα των προηγούμενων παραληπτών, επιλέξτε ▼ → μια διεύθυνση.
- Επιλέξτε + για να προσθέσετε και άλλους παραλήπτες. Μπορείτε να εισαγάγετε έως 30 παραλήπτες.
- Επιλέξτε ✕ για να διαγράψετε μια διεύθυνση από τη λίστα.

5 Επιλέξτε **Επόμενο**.

6 Μεταβείτε στα αρχεία που θέλετε να στείλετε και μετά πατήστε το [OK].
- Μπορείτε να επιλέξετε έως 20 αρχεία. Το συνολικό μέγεθος πρέπει να είναι 7 MB ή μικρότερο.

7 Επιλέξτε **Next**.

8 Επιλέξτε το πλαίσιο **Σχόλιο**, καταχωρίστε τα σχόλιά σας, και κατόπιν επιλέξτε **Ολοκληρώθηκε**.

9 Επιλέξτε **Αποστολή**.
- Η φωτογραφική μηχανή στέλνει το email.

- Ακόμα και αν φαίνεται ότι μια φωτογραφία έχει μεταφερθεί με επιτυχία, σφάλματα στο λογαριασμό email του παραλήπτη ενδέχεται να οδηγήσουν σε απόρριψη της φωτογραφίας ή αναγνώρισή της ως ανεπιθύμητη αλληλογραφία.
- Ενδέχεται να μην μπορείτε να στείλετε email αν δεν είναι διαθέσιμη σύνδεση δικτύου, ή αν οι ρυθμίσεις του λογαριασμού email δεν είναι σωστές.
- Δεν μπορείτε να στείλετε ένα email αν το μέγεθος αρχείου υπερβαίνει το όριο. Η μέγιστη ανάλυση φωτογραφιών που μπορείτε να στείλετε είναι 2M, και το μεγαλύτερο σε διάρκεια βίντεο που μπορείτε να μεταφορτώσετε είναι 30 δευτερόλεπτα σε ανάλυση QVGA ή βίντεο που εγγράφηκε με χρήση 240 WEB. Εάν η επιλεγμένη ανάλυση φωτογραφίας είναι μεγαλύτερη από 2M, τότε θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση.
- Αν δεν μπορείτε να στείλετε ένα μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου εξαιτίας ενός τείχους προστασίας ή των ρυθμίσεων αυθεντικότητας, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε επίσης να στείλετε ένα email σε λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [MENU], και κατόπιν επιλέγοντας **Κοινή χρήση (Wi-Fi)** → **Email**.

Χρήση τοποθεσιών web κοινής χρήσης φωτογραφιών ή βίντεο

Φορτώστε τις φωτογραφίες ή βίντεό σας σε τοποθεσίες web κοινής χρήσης. Οι διαθέσιμες ιστοσελίδες θα εμφανίζονται στη φωτογραφική μηχανή σας. Για να μεταφορτώσετε αρχεία σε ορισμένους ιστότοπους, πρέπει να επισκεφθείτε τον ιστότοπο και να εγγραφείτε πριν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σας.

Πρόσβαση σε τοποθεσία web

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε μία τοποθεσία web.

- Αν εμφανιστεί το αναδυόμενο μήνυμα που σας προτρέπει να δημιουργήσετε λογαριασμό, επιλέξτε **OK**.
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 102)

4 Εισάγετε το ID και τον κωδικό πρόσβασης για να συνδεθείτε.

- Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα «Εισαγωγή κειμένου». (σελ. 105)
- Για να επιλέξετε ID από τη λίστα, επιλέξτε ▼ → ένα ID.
- Ενδέχεται να συνδεθείτε αυτομάτως, εάν είχατε συνδεθεί με την ιστοσελίδα παλαιότερα.

Πρέπει να έχετε ήδη λογαριασμό στη σελίδα web κοινής χρήσης αρχείων για να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.

Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο

1 Αποκτήστε πρόσβαση στον ιστότοπο με τη φωτογραφική μηχανή σας.

2 Επιλέξτε αρχεία για φόρτωση.

- Μπορείτε να επιλέξετε έως 20 αρχεία. Το συνολικό μέγεθος πρέπει να είναι 10 MB ή μικρότερο. (Σε ορισμένους ιστότοπους, το συνολικό μέγεθος ή αριθμός αρχείων μπορεί να διαφέρει.)

3 Επιλέξτε **Upload**.

- Σε ορισμένους ιστότοπους, μπορείτε να εισάγετε τα σχόλιά σας επιλέγοντας το πλαίσιο **Σχόλιο**. Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα «Εισαγωγή κειμένου». (σελ. 105)

- Μπορείτε να ορίσετε ένα φάκελο φόρτωσης για το Facebook πατώντας [MENU] και επιλέγοντας κατόπιν **Αποστολή φακέλου(Facebook)** στην οθόνη λίστας του ιστότοπου.
- Δεν μπορείτε να στείλετε αρχεία αν το μέγεθος αρχείου υπερβαίνει το όριο. Η μέγιστη ανάλυση φωτογραφιών που μπορείτε να μεταφορτώσετε είναι 2M και το μεγαλύτερο σε διάρκεια βίντεο που μπορείτε να μεταφορτώσετε είναι
  30 δευτερόλεπτα σε ανάλυση QVGA ή βίντεο που εγγράφηκε με χρήση 240 WEB. Εάν η επιλεγμένη ανάλυση φωτογραφίας είναι μεγαλύτερη από 2M, τότε θα γίνει αυτόματη αλλαγή μεγέθους σε χαμηλότερη ανάλυση. (Σε ορισμένους ιστότοπους, η μέγιστη ανάλυση φωτογραφίας μπορεί να διαφέρει.)
- Οι μέθοδοι μεταφόρτωσης φωτογραφιών ή βίντεο ενδέχεται να διαφέρουν ανάλογα με την επιλεγμένη τοποθεσία web.
- Αν δεν επιτρέπεται η πρόσβαση σε μια τοποθεσία web εξαιτίας ενός τείχους προστασίας ή των ρυθμίσεων ελέγχου ταυτότητας, επικοινωνήστε με το διαχειριστή δικτύου σας ή τον πάροχο υπηρεσιών δικτύου.
- Οι μεταφορτωμένες φωτογραφίες ή βίντεο μπορούν να επισημανθούν αυτόματα με την ημερομηνία λήψης.
- Η ταχύτητα της σύνδεσής σας στο διαδίκτυο ίσως επηρεάζει το πόσο γρήγορα μεταφορτώνονται οι φωτογραφίες ή ανοίγουν οι ιστοσελίδες.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε επίσης να μεταφορτώσετε φωτογραφίες ή βίντεο σε τοποθεσίες web κοινής χρήσης αρχείων στη λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [MENU], και επιλέγοντας κατόπιν **Κοινή χρήση (Wi-Fi)** → επιθυμητό ιστότοπο.
- Δεν μπορείτε να στείλετε βίντεο σε ορισμένους ιστότοπους.

Χρήση AllShare Play για αποστολή αρχείων

Μπορείτε να μεταφορτώσετε αρχεία από τη φωτογραφική μηχανή στη διαδικτυακή αποθήκευση AllShare Play ή να προβάλλετε αρχεία σε μια συσκευή AllShare Play συνδεδεμένη με το ίδιο σημείο πρόσβασης.

Αποστολή φωτογραφιών στη διαδικτυακή αποθήκευση

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

2 Επιλέξτε → **Αποθήκευση στον ιστό**.

- Αν εμφανιστεί το μήνυμα καθοδήγησης, πατήστε [OK].
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 102)
- Για να αλλάξετε το μέγεθος των απεσταλμένων φωτογραφιών, πατήστε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Μεταφόρτωση μεγέθους εικόνας**.
- Αν έχετε καταχωρήσει περισσότερες από μία θέσεις αποθήκευσης στον ιστό, μπορείτε να επιλέξετε από τη λίστα πατώντας [MENU] και επιλέγοντας κατόπιν **Αλλαγή αποθήκευσης στον ιστό**.

3 Εισάγετε το ID και κωδικό πρόσβασης, και κατόπιν επιλέξτε **Σύνδεση** → **OK**.

- Για πληροφορίες σχετικά με την εισαγωγή κειμένου, ανατρέξτε στην ενότητα «Εισαγωγή κειμένου». (σελ. 105)
- Για να επιλέξετε ID από τη λίστα, επιλέξτε ▼ → ένα ID.
- Ενδέχεται να συνδεθείτε αυτομάτως, εάν είχατε συνδεθεί με την ιστοσελίδα παλαιότερα.

Για να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή, πρέπει να δημιουργήσετε ένα λογαριασμό Allshare Play και ένα λογαριασμό με μια συνδεδεμένη υπηρεσία διαδικτυακής αποθήκευσης χρησιμοποιώντας τον υπολογιστή σας. Αφού ολοκληρώσετε τη δημιουργία των λογαριασμών, προσθέστε το λογαριασμό διαδικτυακής αποθήκευσης στο Allshare Play.

4 Μεταβείτε με κύλιση στα αρχεία που θέλετε να μεταφορτώσετε και κατόπιν πατήστε το [OK].

5 Επιλέξτε **Upload**.

- Αν έχετε καταχωρήσει περισσότερες από μία θέσεις αποθήκευσης στον ιστό, επιλέξτε πρώτα μια θέση αποθήκευσης.
- Δεν μπορείτε να στείλετε αρχεία βίντεο στη διαδικτυακή αποθήκευση AllShare Play.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Μπορείτε να στείλετε έως 20 αρχεία.
- Μπορείτε επίσης να μεταφορτώσετε φωτογραφίες στη λειτουργία αναπαραγωγής πατώντας [MENU] και κατόπιν επιλέγοντας **Κοινή χρήση (Wi-Fi)** → **AllShare Play**.

Προβολή φωτογραφιών ή βίντεο σε συσκευές που υποστηρίζουν AllShare Play

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Wi-Fi>**.

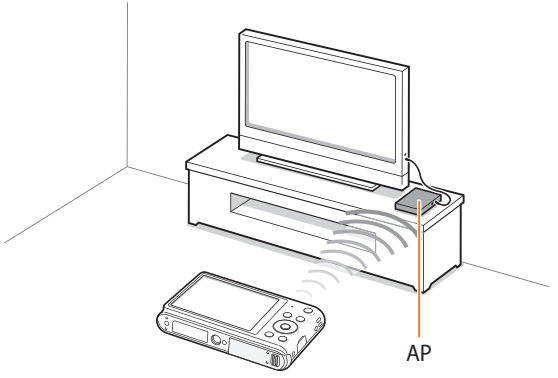
2 Επιλέξτε → **Κοντινές συσκευές**.
- Αν εμφανιστεί το μήνυμα καθοδήγησης, πατήστε [OK].
- Η φωτογραφική μηχανή θα επιχειρήσει αυτόματα να συνδεθεί με WLAN μέσω της πιο πρόσφατα συνδεδεμένης συσκευής AP.
- Αν η φωτογραφική μηχανή δεν έχει συνδεθεί προηγουμένως σε WLAN, θα αναζητήσει διαθέσιμες συσκευές AP. (σελ. 102)
- Μπορείτε να ρυθμίσετε ώστε να επιτρέπεται μόνο σε επιλεγμένες συσκευές ή σε όλες τις συσκευές να συνδέονται πατώντας [MENU] και επιλέγοντας κατόπιν '**Έλεγχος πρόσβασης DLNA** στην οθόνη.
- Δημιουργείται μια λίστα κοινής χρήσης αρχείων. Περιμένετε μέχρι να μπορέσουν άλλες συσκευές να βρουν τη φωτογραφική μηχανή σας.

3 Συνδέστε τη συσκευή AllShare Play σε δίκτυο και κατόπιν ενεργοποιήστε τη λειτουργία AllShare Play.
- Ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής για περισσότερες πληροφορίες.

4 Στη φωτογραφική μηχανή, επιτρέψτε στη συσκευή AllShare Play να συνδεθεί με τη φωτογραφική μηχανή.

5 Στη συσκευή AllShare Play, επιλέξτε μια φωτογραφική μηχανή για σύνδεση.

6 Στη συσκευή AllShare Play, περιηγηθείτε στις φωτογραφίες ή βίντεο κοινής χρήσης.
- Για πληροφορίες σχετικά με την αναζήτηση για τη φωτογραφική μηχανή και την περιήγηση στις φωτογραφίες ή τα βίντεο σε μια συσκευή AllShare Play, ανατρέξτε στο εγχειρίδιο χρήσης της συσκευής.
- Τα βίντεο ενδέχεται να μην αναπαράγονται ομαλά, ανάλογα με τον τύπο συσκευής AllShare Play ή την κατάσταση του δικτύου. Αν συμβεί αυτό, εγγράψτε και πάλι το βίντεο σε ποιότητα VGA ή χαμηλότερη και αναπαραγάγετέ το ξανά. Αν τα βίντεο δεν αναπαράγονται ομαλά με την ασύρματη σύνδεση, επιχειρήστε να συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή με ένα καλώδιο A/V.



▲ Μια φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με τηλεόραση που υποστηρίζει το AllShare Play μέσω WLAN.

- Μπορείτε να μοιραστείτε έως 1.000 πρόσφατα αρχεία.
- Σε μια συσκευή AllShare Play, μπορείτε να προβάλετε μόνο φωτογραφίες ή βίντεο που έχουν ληφθεί με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Η εμβέλεια της ασύρματης σύνδεσης μεταξύ της φωτογραφικής μηχανής και μιας συσκευής AllShare Play μπορεί να διαφέρει ανάλογα με τις προδιαγραφές του σημείου πρόσβασης.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι συνδεδεμένη με 2 συσκευές AllShare Play, η αναπαραγωγή ενδέχεται να είναι πιο αργή.
- Η κοινή χρήση φωτογραφιών και βίντεο θα γίνεται στο αρχικό τους μέγεθος.
- Μπορείτε να χρησιμοποιήσετε τη λειτουργία αυτή μόνο με συσκευές που υποστηρίζουν AllShare Play.
- Φωτογραφίες ή βίντεο κοινής χρήσης δεν θα αποθηκεύονται στη συσκευή AllShare Play, αλλά μπορούν να αποθηκευτούν στη φωτογραφική μηχανή ώστε να πληρούνται οι προδιαγραφές της συσκευής.
- Η μεταφορά των φωτογραφιών ή βίντεο στη συσκευή AllShare Play ενδέχεται να χρειαστεί λίγο χρόνο ανάλογα με τη σύνδεση δικτύου, τον αριθμό των αρχείων προς κοινή χρήση ή του μεγέθους των αρχείων αυτών.
- Αν η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιηθεί ανώμαλα ενώ βλέπετε φωτογραφίες ή βίντεο σε μια συσκευή AllShare Play (για παράδειγμα, αφαιρώντας την μπαταρία), η συσκευή συνεχίζει να θεωρεί τη φωτογραφική μηχανή συνδεδεμένη.
- Η σειρά των φωτογραφιών ή βίντεο στη φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να είναι διαφορετική από εκείνη στη συσκευή AllShare Play.
- Ανάλογα με τον αριθμό φωτογραφιών ή βίντεο των οποίων θέλετε να κάνετε κοινή χρήση, ενδέχεται να χρειαστεί λίγος χρόνος για φόρτωση των φωτογραφιών ή βίντεο και ολοκλήρωση της αρχικής διαδικασίας ρύθμισης.
- Ενώ βλέπετε φωτογραφίες ή βίντεο στη συσκευή AllShare Play, η συνεχής χρήση του τηλεχειριστηρίου της συσκευής ή η εκτέλεση πρόσθετων λειτουργιών στη συσκευή ενδέχεται να εμποδίσουν τη σωστή λειτουργία αυτής της δυνατότητας.
- Αν αλλάξετε τη σειρά ή ταξινομήσετε και πάλι αρχεία στη φωτογραφική μηχανή ενώ τα προβάλλετε σε συσκευή AllShare Play, πρέπει να επαναλάβετε την αρχική διαδικασία ρύθμισης για να ενημερωθεί η λίστα αρχείων στη συσκευή.
- Όταν δεν υπάρχουν αρχεία στη μνήμη της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Συνιστούμε να χρησιμοποιείτε ένα καλώδιο δικτύου για σύνδεση της συσκευής AllShare Play με το σημείο πρόσβασης. Αυτό θα ελαχιστοποιήσει τυχόν «κολλήματα» του βίντεο που μπορεί να υπάρξουν κατά τη ροή του περιεχομένου.
- Για προβολή αρχείων σε συσκευή AllShare Play με χρήση της λειτουργίας **Κοντινές συσκευές**, ενεργοποιήστε τη λειτουργία multicast στο σημείο πρόσβασής σας.

Αποστολή φωτογραφιών με χρήση Wi-Fi Direct

Όταν η φωτογραφική μηχανή συνδέεται μέσω WLAN με συσκευή που υποστηρίζει τη λειτουργία Wi-Fi Direct, μπορείτε να στείλετε φωτογραφίες στη συσκευή. Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην υποστηρίζεται σε ορισμένες συσκευές.

1 Στη συσκευή, ενεργοποιήστε την επιλογή Wi-Fi Direct.

2 Στη φωτογραφική μηχανή, στη λειτουργία αναπαραγωγής, μεταβείτε με κύλιση σε μια φωτογραφία.

3 Πατήστε [MENU] και κατόπιν επιλέξτε **Κοινή χρήση (Wi-Fi)** → **Wi-Fi Direct**.
- Στην προβολή μονής εικόνας, μπορείτε να στείλετε μόνο μία φωτογραφία κάθε φορά.
- Κατά την προβολή μικρογραφιών, μπορείτε να επιλέξετε πολλαπλές φωτογραφίες μεταβαίνοντας με κύλιση στις μικρογραφίες, και πατώντας κατόπιν το [OK]. Επιλέξτε **Next** όταν τελειώσετε με την επιλογή των φωτογραφιών.

4 Επιλέξτε τη συσκευή από τη λίστα συσκευών Wi-Fi Direct της φωτογραφικής μηχανής.
- Βεβαιωθείτε ότι είναι ενεργοποιημένη η επιλογή Wi-Fi Direct της συσκευής.
- Μπορείτε επίσης να επιλέξετε τη φωτογραφική σας μηχανή από τη λίστα συσκευών Wi-Fi Direct της συσκευής.

5 Στη συσκευή, αφήστε τη φωτογραφική μηχανή να συνδεθεί με τη συσκευή.
- Η φωτογραφία θα αποσταλεί στη συσκευή.

- Μπορείτε να στείλετε έως 20 αρχεία κάθε φορά.
- Όταν δεν υπάρχουν φωτογραφίες στην κάρτα μνήμης της φωτογραφικής μηχανής, δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε αυτή τη λειτουργία.
- Αν δεν μπορείτε να συνδεθείτε με μια συσκευή Wi-Fi Direct, ενημερώστε τη συσκευή με το πιο πρόσφατο υλικολογισμικό. Η λειτουργία αυτή ενδέχεται να μην υποστηρίζεται σε ορισμένες συσκευές.

Ρυθμίσεις

Ανατρέξτε στις επιλογές για να διαμορφώσετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής.

Μενού ρυθμίσεων 122
- Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων 122
- Ήχος 123
- Οθόνη 123
- Συνδεσιμότητα 124
- Γενικά 125

Μενού ρυθμίσεων

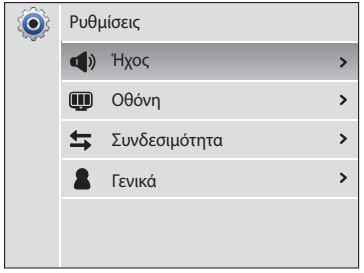
Σε αυτήν την ενότητα παρουσιάζεται η διαμόρφωση των ρυθμίσεων της φωτογραφικής μηχανής.

Πρόσβαση στο μενού ρυθμίσεων

1 Στην αρχική οθόνη, μεταβείτε με κύλιση στο **<Βασικό>**.

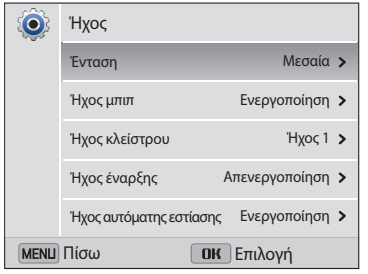
2 Επιλέξτε .

3 Επιλέξτε ένα μενού.

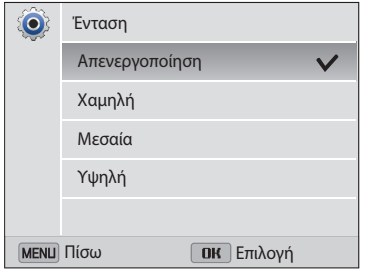


Εικονίδιο	Περιγραφή
	Ήχος: ρύθμιση διάφορων ήχων της φωτογραφικής μηχανής και της έντασης ήχου. (σελ. 123)
	Οθόνη: προσαρμογή των ρυθμίσεων οθόνης. (σελ. 123)
	Συνδεσιμότητα: ρύθμιση των επιλογών σύνδεσης. (σελ. 124)
	Γενικά: αλλαγή των ρυθμίσεων για το σύστημα της φωτογραφικής μηχανής, όπως η μορφή της μνήμης και το προεπιλεγμένο όνομα αρχείων. (σελ. 125)

4 Επιλέξτε ένα στοιχείο.



5 Ορίστε μια επιλογή.



6 Πατήστε το [MENU] για να επιστρέψετε στην προηγούμενη οθόνη.

Ήχος

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Ένταση	Προσαρμόστε την ένταση οποιουδήποτε ήχου. (**Απενεργοποίηση**, **Χαμηλή**, **Μεσαία***, **Υψηλή**)
Ήχος μπιπ	Ρυθμίστε τον ήχο που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε τα κουμπιά ή αλλάζετε τρόπους λειτουργίας. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Ήχος κλείστρου	Ρύθμιση του ήχου που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε το κουμπί κλείστρου. (**Απενεργοποίηση**, **Ήχος 1***, **Ήχος 2**, **Ήχος 3**)
Ήχος έναρξης	Ρύθμιση του ήχου που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν την ενεργοποιείτε. (**Απενεργοποίηση***, **Πτήση**, **Σόου λέιζερ**, **Νέφος**)
Ήχος αυτόματης εστίασης	Ρύθμιση του ήχου που εκπέμπει η φωτογραφική μηχανή όταν πιέζετε το κουμπί κλείστρου ως το μέσον της διαδρομής. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

Οθόνη

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Φωτογραφία εκκίνησης	Επιλέξτε την εικόνα εκκίνησης που θα εμφανίζεται όταν ενεργοποιείται η φωτογραφική μηχανή. • **Απενεργοποίηση***: χωρίς εικόνα εκκίνησης. • **Λογότυπο**: εμφανίζεται μια προεπιλεγμένη εικόνα που είναι αποθηκευμένη στην εσωτερική μνήμη. • **Φωτογραφία χρήστη**: επιλέξτε Φωτογραφία χρήστη από τις φωτογραφίες που έχετε αποθηκεύσει στη μνήμη. • Η φωτογραφική μηχανή θα αποθηκεύει μόνο μία εικόνα του χρήστη στην εσωτερική μνήμη κάθε φορά. • Αν επιλέξετε μια νέα φωτογραφία ως εικόνα του χρήστη ή επαναφέρετε τις ρυθμίσεις της φωτογραφικής μηχανής, η φωτογραφική μηχανή θα διαγράψει την τρέχουσα εικόνα.
Wallpaper	Ρύθμιση φόντου για την αρχική οθόνη με την επιθυμητή εικόνα. (**Γκαλερί wallpaper**, **Άλμπουμ**)
Οδηγίες	Επιλέξτε έναν οδηγό, για να σας βοηθήσει να συνθέσετε μια σκηνή. (**Απενεργοποίηση***, **3 X 3**, **2 X 2**, **Σταυρωτά**, **Διαγώνια**)
Απεικόνιση ημερομηνίας/ώρας	Ρύθμιση εμφάνισης ή όχι της ημερομηνίας και ώρας στην οθόνη της φωτογραφικής μηχανής. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**)
Εμφάνιση οδηγού βοήθειας	Εμφανίστε μια σύντομη περιγραφή μιας επιλογής ή ενός μενού. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Φωτεινότητα οθόνης	Προσαρμόστε τη φωτεινότητα της οθόνης. (**Αυτόματο***, **Σκοτεινή**, **Κανονική**, **Φωτεινή**) Το **Κανονική** είναι σταθερό στη λειτουργία αναπαραγωγής, ακόμα και αν επιλέξετε **Αυτόματο**.
Γρήγορη προβολή	Ορίστε εάν θα γίνεται επισκόπηση εικόνας που έχετε τραβήξει πριν την επιστροφή στη λειτουργία λήψης φωτογραφιών. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***) Η λειτουργία αυτή δεν ενεργοποιείται σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.
Εξοικονόμηση ενέργειας	Αν δεν πραγματοποιήσετε καμία ενέργεια για 30 δευτερόλεπτα, η φωτογραφική μηχανή μεταβαίνει αυτόματα στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας. (**Απενεργοποίηση***, **Ενεργοποίηση**) Στη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας, πατήστε οποιοδήποτε κουμπί εκτός από το [⏻] για να συνεχίσετε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής.

Συνδεσιμότητα

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Έξοδος βίντεο	Ορίστε την έξοδο του σήματος βίντεο ανάλογα με την περιοχή σας. • **NTSC**: Η.Π.Α., Καναδάς, Ιαπωνία, Κορέα, Ταϊβάν, Μεξικό, κ.λπ. • **PAL** (υποστηρίζει μόνο BDGHI): Αυστραλία, Αυστρία, Βέλγιο, Κίνα, Δανία, Αγγλία, Φιλανδία, Γαλλία, Γερμανία, Ιταλία, Κουβέιτ, Μαλαισία, Ολλανδία, Νέα Ζηλανδία, Νορβηγία, Σιγκαπούρη, Ισπανία, Σουηδία, Ελβετία, Ταϊλάνδη, κ.λπ.
i-Launcher	Ρύθμιση ώστε το i-Launcher να ξεκινά αυτόματα όταν συνδέετε τη φωτογραφική μηχανή στον υπολογιστή. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)

Γενικά

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Πληροφορίες δικτύου (μόνο ST150F/ST151F/ ST152F)	Δείτε τη διεύθυνση Mac και τον αριθμό πιστοποίησης δικτύου της φωτογραφικής μηχανής σας.
Language	Επιλέξτε μια γλώσσα για το κείμενο που εμφανίζεται στην οθόνη.
Ζώνη ώρας	Ρυθμίστε τη ζώνη ώρας για τη γεωγραφική θέση σας. Όταν ταξιδεύετε σε άλλη χώρα, επιλέξτε **Τόπος προορισμού**, και μετά επιλέξτε την κατάλληλη ζώνη ώρας. (**Τόπος διαμονής***, **Τόπος προορισμού**)
Ρύθμιση Ημ-νίας/ Ώρας	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα.
Μορφή ημερομηνίας	Ρύθμιση μιας μορφής ημερομηνίας. (**EEEE/MM/HH**, **MM/HH/EEEE**, **HH/MM/EEEE**) Η προεπιλεγμένη μορφή ημερομηνίας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.
Μορφή ώρας	Ορισμός της μορφής ώρας. (**12 ώρες**, **24 ώρες**) Η προεπιλεγμένη μορφή ώρας ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την επιλεγμένη γλώσσα.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Αρ. αρχείου	Καθορίστε τον τρόπο ονομασίας των αρχείων. • **Επαναφορά**: ορίστε το 0001 ως αρχικό αριθμό αρχείου κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. • **Σειρά***: επιλέξτε να συνεχίζεται η αρίθμηση των αρχείων κατά την εισαγωγή μιας νέας κάρτας μνήμης, τη διαμόρφωση μιας κάρτας μνήμης ή τη διαγραφή όλων των αρχείων. • Το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου φακέλου είναι 100PHOTO και το προεπιλεγμένο όνομα του πρώτου αρχείου είναι SAM_0001. • Ο αριθμός αρχείου αυξάνεται κατά ένα, από το SAM_0001 έως το SAM_9999, κάθε φορά που τραβάτε μια φωτογραφία ή εγγράφετε ένα βίντεο. • Ο αριθμός φακέλου αυξάνεται κατά ένα κάθε φορά από το 100PHOTO έως το 999PHOTO. • Ο μέγιστος αριθμός αρχείων που μπορούν να αποθηκευτούν σε ένα φάκελο είναι 9999. • Η φωτογραφική μηχανή καθορίζει τα ονόματα των αρχείων σύμφωνα με το πρότυπο DCF (Ψηφιακός κανόνας για σύστημα αρχείων φωτογραφικής μηχανής). Αν αλλάξετε τα ονόματα των αρχείων εσκεμμένα, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην αναπαράγει τα αρχεία.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
Αποτύπωση	ρυθμίστε αν θα εμφανίζεται η ημερομηνία και ώρα στις τυπωμένες φωτογραφίες. (**Απενεργοποίηση***, **Ημερομηνία**, **Ημερομηνία & Ώρα**) • Η ημερομηνία και η ώρα θα εμφανίζονται στην κάτω δεξιά γωνία της φωτογραφίας. • Ορισμένα μοντέλα εκτυπωτή ενδέχεται να μην τυπώνουν σωστά την ημερομηνία και ώρα. • Η φωτογραφία δεν εμφανίζει την ημερομηνία και ώρα εάν: - επιλέξετε **Κείμενο** στη λειτουργία Σκηνή - επιλέξετε λειτουργία Ζωντανό πανόραμα ή Φωτογραφία κίνησης
Αυτόματη απενεργοποίηση λειτουργίας	Ρυθμίστε να απενεργοποιείται αυτόματα η φωτογραφική μηχανή όταν δεν εκτελείτε ενέργειες για συγκεκριμένη χρονική περίοδο. (**Απενεργοποίηση**, **1 λεπτό**, **3 λεπτά***, **5 λεπτά**, **10 λεπτά**) • Οι ρυθμίσεις σας δεν θα αλλάζουν όταν αντικαθιστάτε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή δεν απενεργοποιείται αυτόματα όταν είναι συνδεδεμένη με υπολογιστή ή WLAN, και όταν αναπαράγετε μια παρουσίαση φωτογραφιών ή βίντεο.

* Προεπιλογή

Στοιχείο	Περιγραφή
DIRECT LINK (κουμπί Wi-Fi) (μόνο ST150F/ST151F/ST152F)	Εκκίνηση προκαθορισμένης λειτουργίας Wi-Fi πατώντας [(ᯤ)]. (**AutoShare***, **MobileLink**, **Remote Viewfinder**, **Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση**, **Email**, **SNS & Νέφος**, **AllShare Play**)
Λυχνία αυτόματης εστίασης	Ρυθμίστε την αυτόματη ενεργοποίηση μιας λυχνίας σε σκοτεινούς χώρους ώστε να σας βοηθά στην εστίαση. (**Απενεργοποίηση**, **Ενεργοποίηση***)
Μορφοποίηση	Μορφοποιήστε την εσωτερική μνήμη και την κάρτα μνήμης. Η μορφοποίηση θα διαγράψει όλα τα αρχεία, συμπεριλαμβανομένων των προστατευόμενων αρχείων. (**Ναι**, **Όχι**) Σφάλματα μπορούν να προκύψουν αν χρησιμοποιήσετε κάρτα μνήμης μορφοποιημένη με φωτογραφική μηχανή άλλου κατασκευαστή, με συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης, ή με υπολογιστή. Μορφοποιήστε τις κάρτες μνήμης στη φωτογραφική μηχανή πριν τις χρησιμοποιήσετε για λήψη φωτογραφιών.
Επαναφορά	Επαναφέρετε τα μενού και τις επιλογές λήψης. Δεν θα γίνει επαναφορά των ρυθμίσεων ημερομηνίας και ώρας, γλώσσας, και εξόδου βίντεο. (**Ναι**, **Όχι**)
Άδ.χρ.ανοιχτ.κώδικα	Προβολή αδειών χρήσης ανοικτού κώδικα.

Παραρτήματα

Αποκτήστε πληροφορίες σχετικά με τα μηνύματα σφαλμάτων, τις προδιαγραφές και τη συντήρηση.

Μηνύματα σφάλματος 128

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 129

Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής 129

Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής 130

Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης 131

Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία 134

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης ... 138

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 141

Γλωσσάρι 145

Ευρετήριο 150

Μηνύματα σφάλματος

Όταν εμφανιστούν τα παρακάτω μηνύματα, δοκιμάστε αυτές τις λύσεις.

Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Σφάλμα κάρτας	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης.
Η κάρτα δεν υποστηρίζεται.	Η εισηγμένη κάρτα μνήμης δεν είναι υποστηρίζεται από τη δική σας φωτογραφική μηχανή. Τοποθετήστε κάρτα μνήμης microSD, microSDHC, ή microSDXC.
Η σύνδεση απέτυχε.	• Η φωτογραφική μηχανή δεν μπορεί να συνδεθεί στο δίκτυο χρησιμοποιώντας το επιλεγμένο σημείο πρόσβασης. Επιλέξτε ένα άλλο AP και δοκιμάστε ξανά. • Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να συνδεθεί με άλλες συσκευές. Δοκιμάστε ξανά να συνδεθείτε.
DCF Full Error	Τα ονόματα των αρχείων δεν αντιστοιχούν στο πρότυπο DCF. Μεταφέρετε τα αρχεία της κάρτας μνήμης στον υπολογιστή και μετά διαμορφώστε την κάρτα. Στην συνέχεια, ανοίξτε το μενού ρυθμίσεων και επιλέξτε **Γενικά** → **Αρ. αρχείου** → **Επαναφορά**. (σελ. 125)
Η συσκευή διακόπηκε.	Η σύνδεση δικτύου διακόπηκε κατά τη μεταφορά φωτογραφιών. Επιλέξτε μια συσκευή που υποστηρίζει AllShare Play.
Σφάλμα αρχείου	Διαγράψτε το κατεστραμμένο αρχείο ή επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

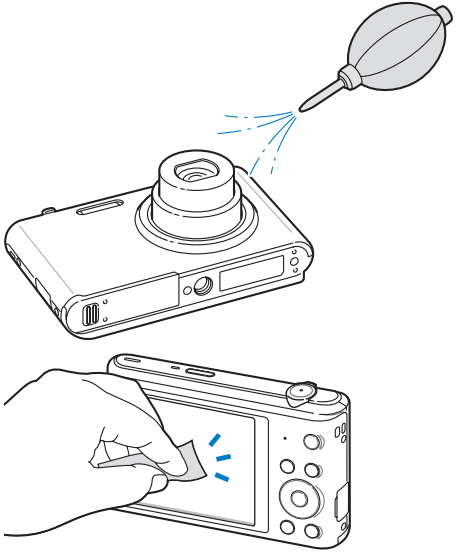
Μήνυμα σφάλματος	Συνιστώμενες λύσεις
Το σύστημα αρχείων δεν υποστηρίζεται.	Η φωτογραφική σας μηχανή δεν υποστηρίζει τη δομή αρχείων FAT της κάρτας μνήμης που εισαγάγατε. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης στη φωτογραφική μηχανή.
Η αρχικοποίηση απέτυχε.	Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να εντοπίσει μια συσκευή που υποστηρίζει AllShare Play. Ενεργοποιήστε συσκευές στο δίκτυο που υποστηρίζουν AllShare Play.
Μη έγκυρος κωδικός πρόσβασης.	Ο κωδικός πρόσβασης για τη μεταφορά αρχείων σε μια άλλη φωτογραφική μηχανή είναι εσφαλμένος. Εισαγάγετε ξανά το σωστό κωδικό πρόσβασης.
Χαμηλή μπαταρία	Τοποθετήστε μια φορτισμένη μπαταρία ή επαναφορτίστε την μπαταρία.
Πλήρης μνήμη	Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα μνήμης.
Δεν υπάρχει αρχείο φωτογραφίας	Κάντε λήψη φωτογραφιών ή εισάγετε μια κάρτα μνήμης που περιέχει μερικές φωτογραφίες.
Η μεταφορά φωτογραφίας απέτυχε.	Η σύνδεση δικτύου διακόπηκε κατά τη μεταφορά φωτογραφιών. Προσπαθήστε να επανεκκινήσετε τη λειτουργία AllShare Play.
Η μεταφορά απέτυχε.	• Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να στείλει μια φωτογραφία στις άλλες συσκευές. Δοκιμάστε ξανά την αποστολή. • Η φωτογραφική μηχανή απέτυχε να στείλει ένα email ή να μεταφέρει μια φωτογραφία σε μια συσκευή που υποστηρίζει AllShare Play. Ελέγξτε τη σύνδεση δικτύου και επιχειρήστε ξανά.

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής

Καθαρισμός της φωτογραφικής μηχανής

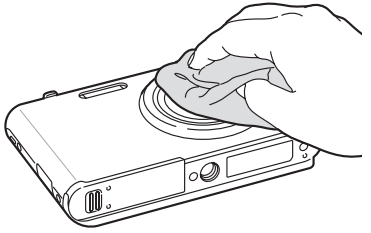
Φακός φωτογραφικής μηχανής και οθόνη

Χρησιμοποιήστε ένα φυσερό για να απομακρύνετε τη σκόνη και σκουπίστε απαλά το φακό με ένα μαλακό πανί. Αν παραμείνει σκόνη, ψεκάστε υγρό καθαρισμού φακών σε ένα κομμάτι καθαριστικού χαρτιού για φακούς και σκουπίστε απαλά.



Σώμα φωτογραφικής μηχανής

Σκουπίστε απαλά με ένα μαλακό, στεγνό πανί.



- Ποτέ μην χρησιμοποιείτε βενζόλη, διαλυτικά ή οινόπνευμα για να καθαρίσετε τη συσκευή. Τα διαλύματα αυτά μπορεί να προκαλέσουν φθορά στη φωτογραφική μηχανή ή να προκαλέσουν δυσλειτουργία της.
- Μην πιέζετε το κάλυμμα του φακού και μην χρησιμοποιείτε φυσερό για να καθαρίσετε το κάλυμμα του φακού.

Χρήση ή αποθήκευση της φωτογραφικής μηχανής

Ακατάλληλα μέρη χρήσης ή αποθήκευσης της φωτογραφικής μηχανής

- Αποφύγετε την έκθεση της φωτογραφικής μηχανής σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες.
- Αποφύγετε τη χρήση της φωτογραφικής μηχανής σε περιοχές με εξαιρετικά υψηλή υγρασία ή εκεί όπου η υγρασία αλλάζει σημαντικά.
- Αποφύγετε την έκθεση της φωτογραφικής μηχανής σε άμεσο ηλιακό φως καθώς και την αποθήκευσή της σε θερμά μέρη με κακό εξαερισμό, όπως εντός αυτοκινήτου στη διάρκεια της θερινής περιόδου.
- Προστατέψτε τη φωτογραφική μηχανή και την οθόνη από χτυπήματα,κακή μεταχείριση και υπερβολικούς κραδασμούς για να αποφευχθεί η πρόκληση σοβαρής βλάβης.
- Μην χρησιμοποιείτε ή μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή σε χώρους όπου υπάρχει σκόνη, ρύποι, υγρασία ή σε μη αεριζόμενους χώρους για να αποφευχθεί η πρόκληση βλάβης στα κινητά και εσωτερικά εξαρτήματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή κοντά σε καύσιμα, σε εύφλεκτες ή χημικές ουσίες. Μην αποθηκεύετε ή μεταφέρετε εύφλεκτα υγρά, αέρια ή εκρηκτικές ύλες στον ίδιο χώρο με τη φωτογραφική μηχανή και τα εξαρτήματά της.
- Μην αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή όπου υπάρχει ναφθαλίνη.

Χρήση σε παραλίες ή ακτές

- Προστατέψτε τη φωτογραφική σας μηχανή από άμμο και σκόνη, όταν την χρησιμοποιείτε ενώ βρίσκεστε στην παραλία ή παρεμφερή μέρη.
- Η φωτογραφική σας μηχανή δεν είναι αδιάβροχη. Μην χειρίζεστε την μπαταρία, τον προσαρμογέα ή την κάρτα μνήμης με βρεγμένα χέρια. Η λειτουργία της φωτογραφικής μηχανής με βρεγμένα χέρια μπορεί να προκαλέσει βλάβη της μηχανής.

Αποθήκευση για παρατεταμένη χρονική περίοδο

- Όταν αποθηκεύετε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, τοποθετήστε την σε σφραγισμένο κουτί με απορροφητικό υλικό, όπως γέλη πυριτίας.
- Με την πάροδο του χρόνου οι μπαταρίες αποφορτίζονται και πρέπει να φορτιστούν ξανά ώστε να μπορούν να χρησιμοποιηθούν.
- Μπορεί να γίνει αρχικοποίηση της σημερινής ημερομηνίας και ώρας όταν η φωτογραφική μηχανή ενεργοποιείται μετά από παρατεταμένη περίοδο διαχωρισμού της μηχανής και της μπαταρίας.

Χρήση της φωτογραφικής μηχανής με προσοχή σε υγρό περιβάλλον

Όταν μεταφέρετε τη φωτογραφική μηχανή από ψυχρό σε ζεστό περιβάλλον, μπορεί να σχηματιστεί συμπύκνωση υδρατμών στο φακό ή στα εσωτερικά εξαρτήματα της μηχανής. Στην κατάσταση αυτή, απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε τουλάχιστον 1 ώρα. Αν σχηματιστεί υγρασία στην κάρτα μνήμης, αφαιρέστε την κάρτα μνήμης από τη φωτογραφική μηχανή και περιμένετε μέχρι να εξατμιστεί όλη η υγρασία πριν την επανατοποθετήσετε.

Άλλες προφυλάξεις

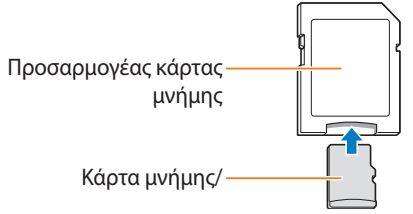
- Μην περιστρέφετε τη φωτογραφική μηχανή από το λουράκι. Αυτό μπορεί να προκαλέσει τραυματισμός σε εσάς ή σε άλλους ή βλάβη της φωτογραφικής μηχανής.
- Μη βάφετε τη φωτογραφική μηχανή σας, καθώς η βαφή μπορεί να φράξει τα κινούμενα μέρη και να εμποδιστεί η σωστή λειτουργία.
- Απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή όταν δεν χρησιμοποιείται.
- Η φωτογραφική μηχανή σας αποτελείται από ευαίσθητα μέρη. Αποφύγετε προσκρούσεις της φωτογραφικής μηχανής.

- Προστατεύστε την οθόνη από εξωτερικές δυνάμεις φυλάσσοντάς την στη θήκη όταν δεν χρησιμοποιείται. Προστατεύστε τη φωτογραφική μηχανή από γρατζουνιές φυλάσσοντάς την μακριά από άμμο, αιχμηρά αντικείμενα ή ελεύθερα νομίσματα.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αν η οθόνη έχει ραγίσει ή σπάσει. Το σπασμένο γυαλί ή ακρυλικό υλικό θα μπορούσε να προκαλέσει τραυματισμό στα χέρια και το πρόσωπό σας. Παραδώστε τη φωτογραφική μηχανή σε κέντρο επισκευών της Samsung για επιδιόρθωση.
- Μην τοποθετείτε ποτέ φωτογραφικές μηχανές, μπαταρίες, φορτιστές ή αξεσουάρ κοντά, μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, μάτια κουζίνας ή καλοριφέρ. Οι συσκευές αυτές ενδέχεται να παραμορφωθούν και να υποστούν υπερθέρμανση και να προκαλέσουν πυρκαγιά ή έκρηξη.
- Μην εκθέτετε το φακό σε άμεση ηλιακή ακτινοβολία, καθώς υπάρχει πιθανότητα αποχρωμάτισης ή πρόκλησης βλάβης στον αισθητήρα εικόνων.
- Προφυλάξτε το φακό από τα αποτυπώματα και αμυχές. Καθαρίζετε το φακό με ένα μαλακό και καθαρό ύφασμα καθαρισμού φακών.
- Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί αν υποστεί εξωτερική πρόσκρουση. Αυτό προστατεύει την κάρτα μνήμης. Ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για να την χρησιμοποιήσετε και πάλι.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, ενδέχεται να θερμανθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα επηρεάσει τη διάρκεια ζωής ή την απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να χρειαστεί κάποιο χρόνο για να ενεργοποιηθεί, το χρώμα μπορεί να αλλάξει προσωρινά ή μπορεί να εμφανιστούν κατάλοιπα εικόνων. Οι καταστάσεις αυτές δεν αποτελούν δυσλειτουργίες και θα διορθωθούν μόνες τους όταν η φωτογραφική μηχανή επιστρέψει σε φυσιολογικές θερμοκρασίες.
- Βαφή ή μέταλλο στο εξωτερικό της φωτογραφικής μηχανής ενδέχεται να προκαλέσει αλλεργίες, κνησμό, έκζεμα ή οίδημα σε άτομα με ευαίσθητο δέρμα. Εάν αντιμετωπίζετε τέτοια συμπτώματα, σταματήστε να χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή αμέσως και αναζητήστε ιατρική συμβουλή.
- Μην εισάγετε αντικείμενα στα εξαρτήματα, στις υποδοχές ή στα σημεία πρόσβασης της φωτογραφικής μηχανής. Βλάβες λόγω μη κατάλληλης χρήσης ενδέχεται να μην καλύπτονται από την εγγύηση.
- Μην επιτρέπετε σε μη ειδικευμένο προσωπικό να συντηρήσει/επισκευάσει τη φωτογραφική μηχανή και μην επιχειρήσετε να επισκευάσετε τη φωτογραφική μηχανή μόνοι σας. Οποιαδήποτε βλάβη προκύψει από μη ειδικευμένες υπηρεσίες υποστήριξης δεν καλύπτεται από την εγγύηση.

Πληροφορίες σχετικά με τις κάρτες μνήμης

Υποστηριζόμενες κάρτες μνήμης

Η φωτογραφική μηχανή υποστηρίζει κάρτες μνήμης microSD (Secure Digital - Ασφαλής ψηφιακή), microSDHC (Secure Digital High Capacity - Ασφαλής ψηφιακή υψηλής χωρητικότητας) ή microSDXC (Secure Digital eXtended Capacity - Ασφαλής ψηφιακή εκτεταμένης χωρητικότητας).



Για να διαβάσετε δεδομένα με υπολογιστή ή συσκευή ανάγνωσης κάρτας μνήμης, εισάγετε την κάρτα μνήμης σε προσαρμογέα κάρτα μνήμης.

Χωρητικότητα κάρτας μνήμης

Η χωρητικότητα της μνήμης ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με τις σκηνές ή τις συνθήκες λήψης. Οι χωρητικότητες αυτές βασίζονται σε μια κάρτα microSD 2 GB:

Φωτογραφία

Μέγεθος	Πολύ υψηλή	Υψηλή	Κανονική
16M	218	430	637
14MP	244	481	711
12MW	287	564	832
10M	340	666	979
5M	634	1222	1768
3M	1000	1887	2678
2MW	1322	2448	3419
1M	2495	4336	5750

Βίντεο

Μέγεθος	30 fps
HD 1280 X 720	Περίπου 26' 20"
VGA 640 X 480	Περίπου 46' 55"
QVGA 320 X 240	Περίπου 261' 11"
240 WEB **Για κοινή χρήση** (μόνο ST150F/ST151F/ST152F)	Περίπου 261' 11"

Οι παραπάνω αριθμοί μετριούνται χωρίς χρήση της λειτουργίας ζουμ. Ο διαθέσιμος χρόνος εγγραφής ενδέχεται να διαφέρει αν χρησιμοποιείτε το ζουμ. Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.

Προφυλάξεις κατά τη χρήση καρτών μνήμης

- Αποφύγετε την έκθεση των καρτών μνήμης σε πολύ χαμηλές ή πολύ υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0 °C / 32 °F ή πάνω από 40 °C / 104 °F). Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να προκαλέσουν δυσλειτουργία των καρτών μνήμης.
- Εισάγετε μια κάρτα μνήμης με τη σωστή κατεύθυνση. Η εισαγωγή κάρτας μνήμης με τη λάθος κατεύθυνση ενδέχεται να καταστρέψει τη φωτογραφική μηχανή και την κάρτα μνήμης σας.
- Μην χρησιμοποιείτε κάρτες μνήμης που έχουν διαμορφωθεί από άλλες φωτογραφικές μηχανές ή υπολογιστές. Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης με τη δική σας φωτογραφική μηχανή.
- Απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή όταν τοποθετείτε ή αφαιρείτε την κάρτα μνήμης.
- Μην καταργείτε την κάρτα μνήμης και μην απενεργοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σας, ενώ αναβοσβήνει η λυχνία, καθώς αυτό ενδέχεται να προκαλέσει βλάβη στα δεδομένα σας.
- Όταν έχει λήξει η διάρκεια ζωής μιας κάρτας μνήμης, δεν μπορείτε να αποθηκεύσετε άλλες φωτογραφίες σε αυτή. Χρησιμοποιήστε νέα κάρτα μνήμης.
- Προστατέψτε τις κάρτες μνήμης από πτώσεις και χτυπήματα, μην τις ασκείτε μεγάλη πίεση και μην τις λυγίζετε.
- Αποφύγετε τη χρήση ή αποθήκευση των καρτών μνήμης κοντά σε ισχυρά μαγνητικά πεδία.
- Αποφύγετε τη χρήση ή φύλαξη των καρτών μνήμης σε χώρους με υψηλή θερμοκρασία, υψηλή υγρασία ή διαβρωτικές ουσίες.
- Προφυλάξτε τις κάρτες μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Αν βρωμίσει, καθαρίζετε τη σκόνη από την κάρτα μνήμης με ένα μαλακό ύφασμα πριν την τοποθετήσετε στη φωτογραφική μηχανή.
- Προφυλάσσετε την υποδοχή της κάρτας μνήμης και την κάρτα μνήμης από την επαφή με υγρά, ρύπους ή άλλες ουσίες. Διαφορετικά, ενδέχεται να προκληθεί δυσλειτουργία στις κάρτες μνήμης ή στη φωτογραφική μηχανή.
- Όταν μεταφέρετε κάρτα μνήμης, χρησιμοποιήστε μια θήκη, για να προστατέψετε την κάρτα από τις ηλεκτροστατικές εκφορτίσεις.
- Μεταφέρετε τα σημαντικά δεδομένα σε άλλα μέσα, όπως σκληρούς δίσκους, CD ή DVD.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η κάρτα μνήμης ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν υποδεικνύει δυσλειτουργία.

Ο κατασκευαστής δεν είναι υπεύθυνος για τυχόν απώλεια δεδομένων.

Πληροφορίες σχετικά με την μπαταρία

Χρησιμοποιείτε μόνο μπαταρίες που εγκρίνονται από την Samsung.

Προδιαγραφές μπαταρίας

Προδιαγραφές	Περιγραφή
Μοντέλο	BP70A
Τύπος	Μπαταρία ιόντων λιθίου
Χωρητικότητα κυψέλης	700 mAh
Τάση	3,7 V
Χρόνος φόρτισης* (όταν η φωτογραφική μηχανή είναι απενεργοποιημένη)	Περίπου 160 λεπτά

* Φόρτιση της μπαταρίας μέσω σύνδεσης με υπολογιστή ενδέχεται να χρειαστεί περισσότερο χρόνο.

Διάρκεια ζωής μπαταρίας

Μέσος χρόνος λήψης /Αριθμός φωτογραφιών		Συνθήκες δοκιμής (όταν η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη)
Φωτογραφίες	Περίπου 125 λεπτά/ Περίπου 250 φωτογραφίες	Η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μετρήθηκε υπό τις εξής συνθήκες: σε λειτουργία Πρόγραμμα, στο σκοτάδι, σε ανάλυση **16M**, ποιότητα Υψηλή, DIS ενεργό. 1. Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Συμπλήρωση**, τραβήξτε μία φωτογραφία και επιλέξτε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 2. Ρυθμίστε την επιλογή φλας σε **Απενεργοποίηση**, τραβήξτε μία φωτογραφία και επιλέξτε μεγέθυνση ή σμίκρυνση. 3. Εκτελέστε τα βήματα 1 και 2, περιμένοντας για 30 δευτερόλεπτα μεταξύ των βημάτων. Επαναλάβετε τη διαδικασία για 5 λεπτά και κατόπιν απενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή για 1 λεπτό. 4. Επαναλάβετε τα βήματα 1 έως 3.
Βίντεο	Περίπου 100 λεπτά	Εγγραφή βίντεο σε ανάλυση **HD** και 30 fps.

- Τα παρακάτω στοιχεία μετρώνται από τα πρότυπα της Samsung και ενδέχεται να διαφέρουν από την πραγματική χρήση.
- Πολλά βίντεο εγγράφηκαν διαδοχικά για να καθοριστεί ο συνολικός χρόνος εγγραφής.
- Όταν χρησιμοποιείτε λειτουργίες δικτύου, η μπαταρία εξαντλείται πιο γρήγορα.

Μήνυμα χαμηλής ισχύος μπαταρίας

Όταν η μπαταρία έχει αποφορτιστεί πλήρως, το εικονίδιο μπαταρίας αποκτά κόκκινο χρώμα και εμφανίζεται το μήνυμα «**Χαμηλή μπαταρία**».

Σημειώσεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

- Αποφύγετε την έκθεση των μπαταριών σε υπερβολικά χαμηλές ή υψηλές θερμοκρασίες (κάτω από 0 °C / 32 °F ή πάνω από 40 °C / 104 °F). Οι ακραίες θερμοκρασίες μπορούν να μειώσουν τη δυναμικότητα φόρτισης των μπαταριών σας.
- Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή για παρατεταμένη χρονική περίοδο, η περιοχή γύρω από το θάλαμο της μπαταρίας ενδέχεται να ζεσταθεί. Αυτό δεν επηρεάζει την κανονική χρήση της φωτογραφικής μηχανής.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος για να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα, διότι αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Σε θερμοκρασίες κάτω από 0 °C / 32 °F, η χωρητικότητα της μπαταρίας και η διάρκεια ζωής της μπαταρίας μπορεί να μειωθούν.
- Η χωρητικότητα της μπαταρίας μπορεί να μειωθεί σε χαμηλές θερμοκρασίες αλλά επιστρέφει στο κανονικό επίπεδο σε ηπιότερες θερμοκρασίες.
- Αφαιρείτε τις μπαταρίες από τη φωτογραφική μηχανή όταν πρόκειται να την αποθηκεύσετε για μεγάλο χρονικό διάστημα. Οι μπαταρίες κινδυνεύουν από διάβρωση ή διαρροή αν μείνουν στη θήκη για όλο αυτό το διάστημα, αυξάνοντας την πιθανότητα πρόκλησης σοβαρής βλάβης στη φωτογραφική μηχανή. Η αποθήκευση της συσκευής για παρατεταμένες χρονικές περιόδους με την μπαταρία στη θέση της προκαλεί αποφόρτιση της μπαταρίας. Ενδέχεται να μην μπορέσετε να επαναφορτίσετε μια πλήρως αποφορτισμένη μπαταρία.
- Όταν δεν χρησιμοποιείτε την μπαταρία για παρατεταμένη χρονική περίοδο (3 μηνών ή περισσότερο), ελέγχετε την μπαταρία και επαναφορτίζετέ την τακτικά. Αν αφήνετε την μπαταρία να αποφορτίζεται διαρκώς, η χωρητικότητα και διάρκεια ζωής της ενδέχεται να μειωθεί, οδηγώντας ενδεχομένως σε δυσλειτουργία, πυρκαγιά ή έκρηξη.

Προφυλάξεις σχετικά με τη χρήση της μπαταρίας

Προστατεύστε τις μπαταρίες, τους φορτιστές και τις κάρτες μνήμης από βλάβες

Μην αφήνετε τις μπαταρίες να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα καθώς η επαφή τους με τους πόλους της μπαταρίας μπορεί να προκαλέσει προσωρινή ή μόνιμη βλάβη στη μπαταρία και μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

- Αν η λυχνία κατάστασης είναι απενεργοποιημένη, βεβαιωθείτε ότι η μπαταρία έχει τοποθετηθεί σωστά.
- Αν η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργή κατά τη φόρτιση, η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί πλήρως. Κλείστε τη φωτογραφική σας μηχανή πριν φορτίσετε τη μπαταρία.
- Μην χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική σας μηχανή όσο φορτίζει η μπαταρία. Υπάρχει κίνδυνος φωτιάς ή ηλεκτροπληξίας.
- Μην τραβάτε το καλώδιο τροφοδοσίας ρεύματος για να αποσυνδέσετε το βύσμα από την πρίζα, διότι αυτό μπορεί να προκαλέσει πυρκαγιά ή ηλεκτροπληξία.
- Περιμένετε να ενεργοποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή έως ότου η μπαταρία να έχει φορτιστεί επί τουλάχιστον 10 λεπτά.
- Αν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή σε εξωτερική πηγή ρεύματος ενώ είναι αποφορτισμένη η μπαταρία, η χρήση ορισμένων λειτουργιών υψηλής κατανάλωσης ενέργειας θα προκαλέσει την απενεργοποίηση της φωτογραφικής μηχανής. Για να χρησιμοποιήσετε κανονικά τη φωτογραφική μηχανή, επαναφορτίστε την μπαταρία.

- Αν επανασυνδέσετε το καλώδιο ρεύματος ενώ η μπαταρία είναι πλήρως φορτισμένη, η λυχνία κατάστασης ενεργοποιείται για περίπου 30 λεπτά.
- Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Φορτίστε την μπαταρία μέχρι να σβήσει η κόκκινη λυχνία κατάστασης.
- Αν η λυχνία κατάστασης αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα, συνδέστε πάλι το καλώδιο ή αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
- Αν φορτίσετε την μπαταρία όταν υπερθερμανθεί το καλώδιο ή όταν η θερμοκρασία είναι πολύ υψηλή, η λυχνία κατάστασης μπορεί να αναβοσβήνει με κόκκινο χρώμα. Η φόρτιση θα ξεκινήσει μόλις η μπαταρία κρυώσει.
- Η υπερφόρτιση των μπαταριών ενδέχεται να μειώσει τη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Αφού ολοκληρωθεί η φόρτιση, αποσυνδέστε το καλώδιο από τη φωτογραφική μηχανή.
- Μην λυγίζετε το καλώδιο AC και μην τοποθετείτε βαριά αντικείμενα πάνω σε αυτό. Μπορεί να προκληθούν φθορές στο καλώδιο.

Σημειώσεις σχετικά με τη φόρτιση με συνδεδεμένο υπολογιστή

- Χρησιμοποιείτε μόνο το παρεχόμενο καλώδιο USB.
- Η μπαταρία ενδέχεται να μην φορτιστεί όταν:
  - χρησιμοποιείτε δίαυλο USB
  - άλλες συσκευές USB είναι συνδεδεμένες με τον υπολογιστή
  - έχετε συνδέσει το καλώδιο με τη θύρα στην μπροστινή πλευρά του υπολογιστή σας
  - η θύρα USB του υπολογιστή σας δεν υποστηρίζει το πρότυπο ισχύος εξόδου (5 V, 500 mA)

Μεταχειρίζεστε και απορρίπτετε τις μπαταρίες και τους φορτιστές με προσοχή

- Μην πετάτε ποτέ τις μπαταρίες στη φωτιά. Ακολουθήστε όλους τους τοπικούς κανονισμούς για την απόρριψη χρησιμοποιημένων μπαταριών.
- Μην τοποθετείτε τις μπαταρίες ή τη φωτογραφική μηχανή μέσα ή επάνω σε συσκευές θέρμανσης, όπως σε φούρνο μικροκυμάτων, θερμάστρα ή καλοριφέρ. Οι μπαταρίες ενδέχεται να εκραγούν αν υπερθερμανθούν.

Μπορεί να προκύψει τραυματισμός ή θάνατος εάν γίνει απρόσεκτος ή ακατάλληλος χειρισμός της μπαταρίας. Για την ασφάλειά σας, ακολουθήστε αυτές τις οδηγίες για σωστό χειρισμό της μπαταρίας:

- Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί εάν ο χειρισμός της δεν είναι κατάλληλος. Αν παρατηρήσετε τυχόν παραμορφώσεις, ρωγμές ή άλλες ανωμαλίες στη μπαταρία, σταματήστε αμέσως τη χρήση της μπαταρίας και επικοινωνήστε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικούς φορτιστές και μετασχηματιστές που συστήνει ο κατασκευαστής και φορτίστε την μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία κοντά σε συσκευές θέρμανσης και μην την εκθέτετε σε εξαιρετικά θερμά περιβάλλοντα, όπως το εσωτερικό ενός κλειστού αυτοκινήτου το καλοκαίρι.
- Μην τοποθετείτε την μπαταρία σε φούρνο μικροκυμάτων.
- Αποφύγετε να αποθηκεύετε ή να χρησιμοποιείτε την μπαταρία σε θερμό, υγρό μέρος, όπως μέσα σε σπα ή κλειστούς θαλάμους ντους.
- Μην αφήνετε τη συσκευή σε εύφλεκτες επιφάνειες, όπως στρώματα, χαλιά ή ηλεκτρικές κουβέρτες για παρατεταμένη περίοδο.
- Όταν η συσκευή είναι ενεργοποιημένη, μην την αφήνετε σε περιορισμένο χώρο για παρατεταμένη περίοδο.
- Μην επιτρέπετε τους ακροδέκτες της μπαταρίας να έρχονται σε επαφή με μεταλλικά αντικείμενα, όπως κολιέ, κέρματα, κλειδιά ή ρολόγια.
- Χρησιμοποιείτε μόνο αυθεντικές μπαταρίες ιόντων λιθίου αντικατάστασης που συστήνει ο κατασκευαστής.
- Μην αποσυναρμολογείτε τη μπαταρία και μην τρυπάτε την μπαταρία με αιχμηρό αντικείμενο.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε υψηλές πιέσεις ή δυνάμεις συμπίεσης.
- Αποφύγετε την έκθεση της μπαταρίας σε ισχυρές κρούσεις, όπως η πτώση της από ψηλά.
- Μην εκθέτετε την μπαταρία σε θερμοκρασίες 60 °C (140 °F) ή μεγαλύτερες.
- Μην αφήνετε τη μπαταρία να έρθει σε επαφή με υγρασία ή υγρά.
- Η μπαταρία δεν πρέπει να εκτίθεται σε έντονη θερμότητα, όπως το ηλιακό φως, φωτιά ή παρόμοια.

Οδηγίες απόρριψης

- Απορρίπτετε την μπαταρία με προσοχή.
- Μην πετάτε την μπαταρία στη φωτιά.
- Οι κανονισμοί απόρριψης ενδέχεται να διαφέρουν από χώρα σε χώρα ή από περιοχή σε περιοχή. Απορρίψτε την μπαταρία σύμφωνα με όλους τους τοπικούς και κρατικούς κανονισμούς.

Οδηγίες σχετικά με τη φόρτιση της μπαταρίας

Φορτίζετε την μπαταρία μόνο σύμφωνα με τη μέθοδο που περιγράφεται σε αυτό το εγχειρίδιο χρήσης. Η μπαταρία μπορεί να αναφλεγεί ή να εκραγεί εάν η φόρτισή της δεν γίνει κατάλληλα.

Πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης

Αν αντιμετωπίζετε προβλήματα με τη φωτογραφική μηχανή, δοκιμάστε τις παρακάτω διαδικασίες αντιμετώπισης προβλημάτων πριν επικοινωνήσετε με το κέντρο τεχνικής υποστήριξης. Αν έχετε δοκιμάσει την προτεινόμενη λύση και αντιμετωπίζετε ακόμη προβλήματα με τη συσκευή, επικοινωνήστε με τον τοπικό αντιπρόσωπο ή το κέντρο τεχνικής υποστήριξης.

Όταν αφήνετε τη φωτογραφική μηχανή σας σε ένα κέντρο εξυπηρέτησης, βεβαιωθείτε ότι αφήσατε επίσης τα άλλα στοιχεία που ενδέχεται να συνέβαλαν στη δυσλειτουργία, όπως η κάρτα μνήμης και η μπαταρία.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Δεν μπορείτε να ενεργοποιήστε τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί σωστά η μπαταρία. (σελ. 23) • Φορτίστε την μπαταρία.
Η φωτογραφική μηχανή απενεργοποιείται ξαφνικά	• Φορτίστε την μπαταρία. • Η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να βρίσκεται σε λειτουργία αυτόματης απενεργοποίησης λειτουργίας. (σελ. 126) • Η φωτογραφική μηχανή μπορεί να απενεργοποιηθεί για να εμποδίσει τυχόν φθορά της κάρτας μνήμης λόγω κτυπημάτων. Ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή.
Η μπαταρία της φωτογραφικής μηχανής εξαντλείται γρήγορα	• Η μπαταρία μπορεί να εξαντλείται πιο γρήγορα σε χαμηλές θερμοκρασίες (κάτω των 0 °C / 32 °F). Διατηρείτε την μπαταρία ζεστή τοποθετώντας την στη τσέπη σας. • Η χρήση του φλας ή η εγγραφή βίντεο εξαντλεί γρήγορα την μπαταρία. Επαναφορτίστε την, αν χρειάζεται. • Οι μπαταρίες είναι αναλώσιμα που πρέπει να αντικαθίστανται κατά διαστήματα. Χρησιμοποιήστε μια νέα μπαταρία αν η διάρκεια ζωής της μπαταρίας εξαντλείται γρήγορα.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Αδυναμία λήψης φωτογραφιών	• Δεν υπάρχει χώρος στην κάρτα μνήμης. Διαγράψτε τα αρχεία που δεν θέλετε ή τοποθετήστε νέα κάρτα. • Μορφοποιήστε την κάρτα μνήμης. • Η κάρτα μνήμης είναι ελαττωματική. Τοποθετήστε μια νέα κάρτα μνήμης. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Φορτίστε την μπαταρία. • Βεβαιωθείτε ότι έχει τοποθετηθεί η μπαταρία σωστά.
Η φωτογραφική μηχανή παγώνει	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η φωτογραφική μηχανή θερμαίνεται	Όταν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή, ενδέχεται να θερμανθεί. Αυτό είναι φυσιολογικό και δεν θα επηρεάσει τη διάρκεια ζωής ή την απόδοση της φωτογραφικής μηχανής.
Το φλας δεν λειτουργεί	• Η επιλογή για το φλας μπορεί να οριστεί σε **Απενεργοποίηση**. (σελ. 61) • Δεν μπορείτε να χρησιμοποιήσετε το φλας σε ορισμένους τρόπους λειτουργίας.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Το φλας ανάβει απρόσμενα	Το φλας μπορεί να ενεργοποιηθεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Η φωτογραφική μηχανή δεν έχει βλάβη.
Η ημερομηνία και η ώρα είναι εσφαλμένες	Ορίστε την ημερομηνία και την ώρα στις ρυθμίσεις οθόνης. (σελ. 125)
Η οθόνη ή τα κουμπιά δεν λειτουργούν	Αφαιρέστε την μπαταρία και τοποθετήστε την πάλι.
Η οθόνη της φωτογραφικής μηχανής δεν λειτουργεί σωστά	Αν χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε εξαιρετικά χαμηλές θερμοκρασίες, ενδέχεται να παρατηρηθεί δυσλειτουργία ή αποχρωματισμός της οθόνης της μηχανής. Για καλύτερη απόδοση της οθόνης της φωτογραφικής μηχανής, χρησιμοποιείτε τη φωτογραφική μηχανή σε μέτριες θερμοκρασίες.
Παρουσιάστηκε σφάλμα στην κάρτα μνήμης	• Απενεργοποιήστε και, στη συνέχεια, ενεργοποιήστε πάλι τη φωτογραφική μηχανή. • Αφαιρέστε και τοποθετήστε πάλι την κάρτα μνήμης. • Διαμορφώστε την κάρτα μνήμης. Δείτε «Προφυλάξεις κατά τη χρήση καρτών μνήμης» για περισσότερες λεπτομέρειες. (σελ. 133)
Δεν είναι εφικτή η αναπαραγωγή αρχείων	Αν αλλάξετε το όνομα ενός αρχείου, η φωτογραφική μηχανή ενδέχεται να μην μπορεί να αναπαραγάγει το αρχείο (το όνομα του αρχείου πρέπει να πληροί το πρότυπο DCF). Αν αντιμετωπίσετε αυτήν την κατάσταση, αναπαραγάγετε τα αρχεία στον υπολογιστή.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η φωτογραφία είναι θολή	• Βεβαιωθείτε ότι η επιλογή εστίασης που έχετε ορίσει είναι κατάλληλη για κοντινές λήψεις. (σελ. 64) • Βεβαιωθείτε ότι ο φακός είναι καθαρός. Διαφορετικά, καθαρίστε το φακό. (σελ. 129) • Βεβαιωθείτε ότι το αντικείμενο βρίσκεται εντός του πεδίου του φλας. (σελ. 142)
Τα χρώματα της φωτογραφίας δεν αντιστοιχούν σε αυτά της πραγματικής σκηνής	Μια λανθασμένη τιμή ισορροπίας λευκού μπορεί να δημιουργήσει μη ρεαλιστικά χρώματα. Ορίστε τη σωστή επιλογή ισορροπίας λευκού που ταιριάζει με την πηγή φωτός. (σελ. 71)
Η φωτογραφία είναι πολύ φωτεινή	Υπερέκθεση της φωτογραφίας. • Απενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 61) • Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO. (σελ. 63) • Προσαρμόστε την τιμή έκθεσης. (σελ. 69)
Η φωτογραφία είναι πολύ σκοτεινή	Η φωτογραφία είναι υποφωτισμένη. • Ενεργοποιήστε το φλας. (σελ. 61) • Προσαρμογή της ευαισθησίας ISO. (σελ. 63) • Προσαρμόστε την τιμή έκθεσης. (σελ. 69)

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Η τηλεόραση δεν εμφανίζει τις φωτογραφίες σας	• Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι σωστά συνδεδεμένη με την τηλεόραση με το καλώδιο A/V. • Βεβαιωθείτε ότι η κάρτα μνήμης περιλαμβάνει φωτογραφίες.
Ο υπολογιστής δεν αναγνωρίζει τη φωτογραφική μηχανή	• Βεβαιωθείτε ότι το καλώδιο USB είναι συνδεδεμένο σωστά. • Βεβαιωθείτε ότι η φωτογραφική μηχανή είναι ενεργοποιημένη. • Βεβαιωθείτε ότι χρησιμοποιείτε υποστηριζόμενο λειτουργικό σύστημα.
Ο υπολογιστής αποσυνδέει τη φωτογραφική μηχανή κατά τη μεταφορά αρχείων	Η μεταφορά αρχείων μπορεί να διακοπεί λόγω στατικού ηλεκτρισμού. Αποσυνδέστε το καλώδιο USB και συνδέστε το πάλι.
Η αναπαραγωγή βίντεο στον υπολογιστή σας είναι αδύνατη	Ενδέχεται να μην γίνεται αναπαραγωγή των βίντεο σε ορισμένα προγράμματα αναπαραγωγής βίντεο. Για την αναπαραγωγή αρχείων βίντεο τα οποία έχουν ληφθεί με τη φωτογραφική σας μηχανή, χρησιμοποιήστε το πρόγραμμα προβολής πολυμέσων που μπορείτε να εγκαταστήσετε με το πρόγραμμα i-Launcher στον υπολογιστή σας.

Κατάσταση	Συνιστώμενες λύσεις
Το i-Launcher δεν λειτουργεί σωστά	• Τερματίστε το i-Launcher και επανεκκινήστε το πρόγραμμα. • Βεβαιωθείτε ότι το **i-Launcher** έχει ρυθμιστεί σε **Ενεργοποίηση** στο μενού ρυθμίσεων. (σελ. 124) • Ανάλογα με τις προδιαγραφές και το περιβάλλον του υπολογιστή σας, ενδέχεται να μην γίνει αυτόματη εκκίνηση του προγράμματος. Στην περίπτωση αυτή, κάντε κλικ στο **έναρξη** → **Όλα τα προγράμματα** → **Samsung** → **i-Launcher** → **Samsung i-Launcher** σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows. (Για Windows 8, ανοίξτε την οθόνη έναρξης και κατόπιν επιλέξτε **All apps** (Όλες οι εφαρμογές) → **Samsung i-Launcher**.) Ή, κάντε κλικ στο **Εφαρμογές** → **Samsung** → **i-Launcher** σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Mac.
Η τηλεόραση ή ο υπολογιστής σας δεν μπορεί να εμφανίσει φωτογραφίες και βίντεο που είναι αποθηκευμένα σε κάρτα μνήμης microSDXC.	Οι κάρτες μνήμης microSDXC χρησιμοποιούν το σύστημα αρχείων exFAT. Βεβαιωθείτε ότι η εξωτερική συσκευή είναι συμβατή με το σύστημα αρχείων exFAT πριν συνδέσετε τη φωτογραφική μηχανή με τη συσκευή.
Ο υπολογιστής σας δεν αναγνωρίζει κάρτα μνήμης microSDXC.	Οι κάρτες μνήμης microSDXC χρησιμοποιούν το σύστημα αρχείων exFAT. Για να χρησιμοποιήσετε κάρτες μνήμης microSDXC σε υπολογιστή με λειτουργικό σύστημα Windows XP, κάντε λήψη και ενημερώστε τον οδηγό συστήματος αρχείων exFAT από τον ιστότοπο της Microsoft.

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής

Αισθητήρας εικόνων	
Τύπος	1/2,3" (Περίπου 7,76 mm) CCD
Ενεργά pixel	Περίπου 16,2 mega-pixel
Συνολικά pixel	Περίπου 16,5 mega-pixel
Φακός	
Εστιακό μήκος	Φακός Samsung f = 4,5-22,5 mm (35 mm: 25-125 mm)
Εύρος F-stop	F2.5 (W)-F6.3 (T)
Ζουμ	• Λειτουργία ακίνητης εικόνας: 1,0-5,0X (Οπτικό ζουμ X Ψηφιακό ζουμ: 25,0X, Οπτικό ζουμ X Έξυπνο ζουμ: 10,0X) • Λειτουργία αναπαραγωγής: 1.0-14.4X (ανάλογα με το μέγεθος της εικόνας)
Οθόνη	
Τύπος	TFT LCD
Λειτουργία	3,0" (75,0 mm) 230K
Εστίαση	
Τύπος	Αυτόματη εστίαση TTL (Αυτόματη εστίαση κέντρου, Πολλαπλή αυτόματη εστίαση, Αυτόματη εστίαση εντοπισμού, Αυτόματη εστίαση ανίχνευσης προσώπου)
Εύρος	

	Ευρυγώνιος (W)	Τηλεφακός (T)
Κανονικό (AF)	80 cm–άπειρο	250 cm–άπειρο
Μακροφωτογράφιση	5-80 cm	100-250 cm
Αυτόματη μακροφωτογράφιση	5 cm–άπειρο	100 cm–άπειρο

Ταχύτητα κλείστρου
• Αυτόματη: 1/8-1/2000 δευτ. • Πρόγραμμα: 1-1/2000 δευτ. • Νύχτα: 16-1/2000 δευτ. • Πυροτέχνημα: 2 δευτ.

Έκθεση	
Έλεγχος	AE προγράμματος
Μέτρηση έκθεσης	Πολλαπλές περιοχές, Σημείο, Σταθμισμένη στο κέντρο, Ανίχνευση προσώπου
Αντιστάθμιση	±2EV (Βήμα 1/3 τιμ. έκθεσ)
Ισοδύναμο ISO	Αυτόματο, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600, ISO 3200

Φλας	
Λειτουργία	Απενεργοποίηση, Έξυπνη αυτόματη, Αυτόματο, Φαινόμενο κόκκινων ματιών, Συμπλήρωση, Αργός συγχρονισμός, Μείωση κόκκινων ματιών
Εύρος	• Ευρυγώνιος: 0,2-4,0 m (Αυτόματο ISO) • Τηλεφακός: 0,5-1,6 m (Αυτόματο ISO)
Χρόνος επαναφόρτισης	Περίπου 5 δευτ.
Μείωση κουνήματος	
Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας (DIS)	
Εφέ	
Λειτουργία λήψης φωτογραφιών	• Φίλτρο Φωτογραφίας (Έξυπνο φίλτρο): Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Υδατογραφία, Ελαιογραφία, Καρτούν, Φίλτρο διάχυσης, Στυλ σκίτσου, Απαλή εστίαση, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Ασπρόμαυρο Φίλμ, Κουκίδα Μισού Τόνου, Κλασικό, Ρετρό, Λήψη ζουμ • Προσαρμογή φωτογραφίας: Ευκρίνεια, Αντίθεση, Κορεσμός
Λειτουργία λήψης βίντεο	Φίλτρο Ταινίας (Έξυπνο φίλτρο): Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Κουκίδα Μισού Τόνου, Στυλ σκίτσου, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Κλασικό, Ρετρό, Εφέ Παλέτας 1, Εφέ Παλέτας 2, Εφέ Παλέτας 3, Εφέ Παλέτας 4

Ισορροπία λευκού	
Αυτόματη ισορροπία λευκού, Φως ημέρας, Συννεφιά, Υψηλός φθορισμός, Χαμηλός φθορισμός, Λαμπτήρας βολφραμίου, Προσαρμοσμένη ρύθμιση	
Αποτύπωση ημερομηνίας	
Ημερομηνία & Ώρα, Ημερομηνία, Απενεργοποίηση	
Λήψη	
Φωτογραφίες	• Λειτουργίες: Έξυπνη αυτόματη (Πορτρέτο, Νυχτερινό πορτρέτο, Πορτρέτο με οπίσθιο φωτισμό, Νύχτα, Οπίσθιος φωτισμός, Τοπίο, Λευκό, Φυσικό πράσινο, Μπλε ουρανός, Ηλιοβασίλεμα, Μακροφωτογράφιση, Κείμενο, Χρώμα μακροφωτογράφησης, Τρίποδο, Κίνηση, Πυροτέχνημα, Κερί, Προσκήνιο, Προσκήνιο (Μακροφωτογράφηση), Προσκήνιο (Πορτρέτο)), Πρόγραμμα, Σκηνή (Τοπίο, Ηλιοβασίλεμα, Αυγή, Οπίσθιος φωτισμός, Παραλία & Χιόνι, Κείμενο), Ζωντανό πανόραμα, Εντυπωσιακό στιγμιότυπο, Νυχτερινή Λήψη, Κοντινή Λήψη, Μαγικό καρέ, Φίλτρο Φωτογραφίας, Διαχωρισμένη λήψη, Φωτογραφία κίνησης • Ριπή λήψεων: Μονή, Συνεχόμενη, Καταγραφή κίνησης, AEB • Χρονόμετρο: Απενεργοποίηση, 10 δευτ., 2 δευτ., Διπλό (10 δευτ., 2 δευτ.)

Βίντεο	• Λειτουργίες: Έξυπνη ταινία (Τοπίο, Μπλε ουρανός, Φυσικό πράσινο, Ηλιοβασίλεμα), Βίντεο, Φίλτρο Ταινίας • Μορφή: MP4 (H.264) (Μέγ. χρόνος εγγραφής: 20 λεπτά) • Μέγεθος: 1280 X 720, 640 X 480, 320 X 240, Για κοινή χρήση (μόνο ST150F/ST151F/ST152F) • Ταχύτητα καρέ: 30 fps • Ενεργός Ήχος: Διαμόρφωση Ήχου Ενεργή, Διαμόρφωση Ήχου Απενεργοποιημένη, Σίγαση • Επεξεργασία βίντεο (ενσωματωμένη): παύση κατά τη διάρκεια της εγγραφής
Αναπαραγωγή	
Φωτογραφίες	• Τύπος: Μονή εικόνα, Μικρογραφίες, Παρουσίαση πολλών διαφανειών με εφέ και μουσική, Κλιπ ταινίας • Επεξεργασία: Αλλαγή μεγέθους, Περιστροφή, Έξυπνο φίλτρο, Περικοπή • Εφέ: Προσαρμογή φωτογραφίας (Φωτεινότητα, Αντίθεση, Κορεσμός, ACB, Ρετουσάρισμα προσώπου, Μείωση κόκκινων ματιών), Έξυπνο φίλτρο (Κανονικό, Μινιατούρα, Βινιετάρισμα, Υδατογραφία, Ελαιογραφία, Καρτούν, Φίλτρο διάχυσης, Στυλ σκίτσου, Απαλή εστίαση, Υπερ-ευρυγώνια λήψη, Ασπρόμαυρο Φίλμ, Κουκίδα Μισού Τόνου, Κλασικό, Ρετρό, Λήψη ζουμ)
Βίντεο	Επεξεργασία: Λήψη ακίνητης εικόνας, Περικοπή χρόνου

Αποθήκευση	
Μέσο	• Εσωτερική μνήμη: περίπου 9,5 MB • Εξωτερική μνήμη (προαιρετικά): κάρτα microSD (2 GB εγγυημένα), κάρτα microSDHC (έως 32 GB εγγυημένα), κάρτα microSDXC (έως 64 GB εγγυημένα) Η χωρητικότητα της εσωτερικής μνήμης μπορεί να μην ταιριάζει με αυτές τις προδιαγραφές.
Μορφή αρχείου	• Ακίνητη εικόνα: JPEG (DCF), EXIF 2.21, GIF • Κλιπ ταινίας: MP4 (βίντεο: MPEG-4.AVC/H.264, Ήχος: AAC)
Μέγεθος φωτογραφίας	

Εικονίδιο	Ανάλυση
16M	4608 X 3456
14MP	4608 X 3072
12MW	4608 X 2592
10M	3648 X 2736
5M	2592 X 1944
3M	1984 X 1488
2MW	1920 X 1080
1M	1024 X 768

Ασύρματο δίκτυο (μόνο ST150F/ST151F/ST152F)	
MobileLink, Remote Viewfinder, Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση, Email, SNS & Νέφος, AllShare Play, AutoShare, Wi-Fi Direct, Πρόγραμμα ειδοποίησης αναβάθμισης λογισμικού	
Διασύνδεση	
Σύνδεσμος ψηφιακής εξόδου	USB 2.0
Είσοδος/Έξοδος ήχου	Εσωτερικό ηχείο (μονοφωνικό), Μικρόφωνο (μονοφωνικό)
Έξοδος εικόνας	A/V: NTSC, PAL (δυνατότητα επιλογής)
Σύνδεσμος εισόδου συνεχούς ρεύματος	5,0 V
Παροχή ρεύματος	
Επαναφορτιζόμενη μπαταρία	Μπαταρία ιόντων λιθίου (BP70A, 700 mAh)
Τύπος συνδέσμου	Micro USB (5 ακίδων)
Η παροχή ρεύματος ενδέχεται να διαφέρει ανάλογα με την περιοχή σας.	

Διαστάσεις (Μ x Υ x Β)

94,4 x 57,95 x 17,7 mm (χωρίς προεξοχές)

Βάρος

- ST150F/ST151F/ST152F: 112 g (χωρίς την μπαταρία και την κάρτα μνήμης)
- ST72/ST73: 108 g (χωρίς την μπαταρία και την κάρτα μνήμης)

Θερμοκρασία λειτουργίας

0-40 °C

Υγρασία λειτουργίας

5-85 %

Λογισμικό

i-Launcher

Οι προδιαγραφές ενδέχεται να αλλάξουν χωρίς προειδοποίηση με σκοπό τη βελτίωση της απόδοσης.

Γλωσσάρι

ACB (Auto Contrast Balance - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)
Αυτή η λειτουργία βελτιώνει αυτόματα την αντίθεση των εικόνων σας όταν το θέμα φωτίζεται από πίσω ή όταν υπάρχει μεγάλη αντίθεση μεταξύ του θέματος και του φόντου.

AEB (Auto Exposure Bracket - Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης)
Αυτή η λειτουργία κάνει αυτόματα λήψη πολλών εικόνων με διαφορετική έκθεση ώστε να μπορέσετε να έχετε εικόνα με σωστή έκθεση.

AF (Auto Focus - Αυτόματη εστίαση)
Ένα σύστημα που εστιάζει αυτόματα το φακό της φωτογραφικής μηχανής στο θέμα. Η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί την αντίθεση ώστε να εστιάσει αυτόματα.

Διάφραγμα
Το διάφραγμα ελέγχει πόσο φως φθάνει στον αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής.

Κούνημα της φωτογραφικής μηχανής (Θόλωμα)
Αν η φωτογραφική μηχανή κουνηθεί ενώ είναι ανοιχτό το κλείστρο, όλη η εικόνα μπορεί να εμφανιστεί θολή. Αυτό συμβαίνει συχνότερα όταν η ταχύτητα του κλείστρου είναι μικρή. Αποφύγετε το κούνημα της φωτογραφικής μηχανής αυξάνοντας την ευαισθησία, χρησιμοποιώντας το φλας, ή χρησιμοποιώντας μεγαλύτερη ταχύτητα κλείστρου. Εναλλακτικά, χρησιμοποιήστε τρίποδο, τη λειτουργία DIS ή OIS για να σταθεροποιήσετε τη φωτογραφική μηχανή.

Σύνθεση
Σύνθεση στη φωτογράφηση σημαίνει τη διευθέτηση των αντικειμένων μέσα σε μια φωτογραφία. Συνήθως, ο κανόνας των τρίτων οδηγεί σε μια καλή σύνθεση.

DCF (Design rule for Camera File system - Κανόνας σχεδιασμού για σύστημα αρχειοθέτησης φωτογραφικής μηχανής)
Μια προδιαγραφή για τον καθορισμό μορφής αρχείων και συστήματος αρχείων για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές, που δημιουργήθηκε από την Japan Electronics and Information Technology Industries Association (JEITA - Ένωση Βιομηχανιών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής Ιαπωνίας).

Βάθος πεδίου
Η απόσταση μεταξύ του πλησιέστερου και πιο απομακρυσμένου σημείου στα οποία μπορεί να γίνει αποδεκτή εστίαση σε μια φωτογραφία. Το βάθος πεδίου ποικίλλει ανάλογα με το διάφραγμα του φακού, το εστιακό μήκος, και την απόσταση της φωτογραφικής μηχανής από το θέμα. Για παράδειγμα, η επιλογή μικρότερου διαφράγματος θα αυξήσει το βάθος πεδίου και θα θολώσει το φόντο μιας σύνθεσης.

Ψηφιακό ζουμ
Μια λειτουργία που αυξάνει τεχνητά το μέγεθος της μεγέθυνσης που διαθέτει ο φακός μεγέθυνσης (οπτικό ζουμ). Κατά τη χρήση του ψηφιακού ζουμ, η ποιότητα της εικόνας υποβαθμίζεται όσο αυξάνει η μεγέθυνση.

DIS (Digital Image Stabilization - Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας)
Η λειτουργία αυτή αντισταθμίζει σε πραγματικό χρόνο το κούνημα και τους κραδασμούς κατά τη λήψη. Ενδέχεται να υπάρξει κάποια υποβάθμιση της εικόνας σε σχέση με την οπτική σταθεροποίηση εικόνας.

EV (Exposure Value - Τιμή έκθεσης)
Αυτή η λειτουργία επιτρέπει την ταχεία προσαρμογή της τιμής έκθεσης που μετρά η φωτογραφική μηχανή, σε περιορισμένες προσαυξήσεις, ώστε να βελτιώνεται η έκθεση των φωτογραφιών σας. Ρυθμίστε την αντιστάθμιση EV σε -1,0 EV ώστε να προσαρμόζεται η τιμή ένα βήμα προς το σκούρο και 1,0 EV ένα βήμα πιο φωτεινό.

Αντιστάθμιση EV
Όλοι οι συνδυασμοί της ταχύτητας κλείστρου και του διαφράγματος του φακού της φωτογραφικής μηχανής που έχουν ως αποτέλεσμα την ίδια έκθεση.

Exif (Exchangeable Image File Format - Μορφή ανταλλάξιμου αρχείου εικόνας)
Μια προδιαγραφή για τον καθορισμό μιας μορφής αρχείων εικόνας για ψηφιακές φωτογραφικές μηχανές που δημιουργήθηκε από την Ένωση Βιομηχανιών Τεχνολογίας Ηλεκτρονικών και Πληροφορικής Ιαπωνίας (JEIDA).

Έκθεση
Η ποσότητα φωτός που επιτρέπεται να φθάσει στον αισθητήρα της φωτογραφικής μηχανής. Η έκθεση ελέγχεται με συνδυασμό της ταχύτητας κλείστρου, της τιμής διαφράγματος και της ευαισθησίας ISO.

Φλας
Μια ταχεία δέσμη φωτός που βοηθά στη δημιουργία επαρκούς έκθεσης σε συνθήκες χαμηλού φωτισμού.

Εστιακό μήκος
Η απόσταση από το μέσον του φακού έως το εστιακό σημείο του (σε χιλιοστά). Μακρύτερο εστιακό μήκος οδηγεί σε στενότερη οπτική γωνία κάλυψης και το θέμα μεγεθύνεται. Κοντύτερο εστιακό μήκος οδηγεί σε ευρύτερη οπτική γωνία κάλυψης.

H.264/MPEG-4
Μορφή βίντεο υψηλής συμπίεσης που δημιουργήθηκε από τους διεθνείς οργανισμούς τυποποίησης ISO-IEC and ITU-T. Αυτή η μέθοδος κωδικοποίησης είναι σε θέση να προσφέρει καλή ποιότητα βίντεο με χαμηλό ρυθμό bit και αναπτύχθηκε από την Joint Video Team (JVT).

Αισθητήρας εικόνων
Το υλικό τμήμα μιας ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής που περιέχει μια φωτοευαίσθητη δίοδο για κάθε εικονοστοιχείο της εικόνας. Κάθε φωτοευαίσθητη δίοδος καταγράφει τη φωτεινότητα που πέφτει πάνω της κατά τη διάρκεια της έκθεσης. Συνηθισμένοι τύποι αισθητήρων είναι οι CCD (Charge-coupled Device - συσκευή ζεύξης φορτίου) και CMOS (Complementary Metal Oxide Semiconductor - συμπληρωματικός ημιαγωγός μεταλλικού οξειδίου).

Ευαισθησία ISO

Η ευαισθησία της φωτογραφικής μηχανής στο φως, με βάση την ισοδύναμη ταχύτητα φιλμ που χρησιμοποιείται σε φωτογραφική μηχανή που λειτουργεί με φιλμ. Σε ρυθμίσεις υψηλότερης ευαισθησίας ISO, η φωτογραφική μηχανή χρησιμοποιεί υψηλότερη ταχύτητα κλείστρου, που μπορεί να μειώσει το θόλωμα που προκαλείται από κούνημα της μηχανής και χαμηλό φωτισμό. Ωστόσο, εικόνες με υψηλή ευαισθησία είναι πιο επιρρεπείς σε θόρυβο.

JPEG (Joint Photographic Experts Group - Κοινή Ομάδα Ειδικών Φωτογραφίας)

Μια απωλεστική μέθοδος συμπίεσης για ψηφιακές εικόνες. Οι εικόνες JPEG συμπιέζονται για να μειωθεί το συνολικό μέγεθος αρχείου με ελάχιστη υποβάθμιση της ανάλυσης εικόνας.

LCD (Liquid Crystal Display - Οθόνη υγρών κρυστάλλων)

Μια οθόνη απεικόνισης που χρησιμοποιείται συχνά σε ηλεκτρονικά είδη ευρείας κατανάλωσης. Η οθόνη αυτή χρειάζεται ξεχωριστό οπίσθιο φωτισμό, όπως CCFL ή LED, για την αναπαραγωγή χρωμάτων.

Μακροφωτογράφηση

Η λειτουργία αυτή επιτρέπει τη λήψη κοντινών φωτογραφιών πολύ μικρών αντικειμένων. Όταν χρησιμοποιείται η λειτουργία μακροφωτογράφησης, η φωτογραφική μηχανή μπορεί να διατηρήσει ευκρινή εστίαση σε μικρά αντικείμενα σε σχεδόν πραγματική αναλογία (1:1).

Φωτομέτρηση

Η φωτομέτρηση αναφέρεται στον τρόπο με τον οποίο μια φωτογραφική μηχανή μετρά την ποσότητα του φωτός για ρύθμιση της έκθεσης.

MJPEG (JPEG κίνησης)

Μια μορφή βίντεο που συμπιέζεται ως εικόνα JPEG.

Θόρυβος

Pixel σε ψηφιακή εικόνα που δεν «διαβάζονται» σωστά και που ενδέχεται να εμφανίζονται ως λάθος τοποθετημένα ή τυχαία, φωτεινά pixel. Συνήθως προκύπτει θόρυβος όταν γίνεται λήψη φωτογραφιών με υψηλή ευαισθησία ή όταν η ευαισθησία ρυθμίζεται αυτόματα σε σκοτεινό χώρο.

Οπτικό ζουμ

Πρόκειται για ένα γενικό ζουμ που μπορεί να μεγεθύνει εικόνες με ένα φακό και δεν υποβαθμίζει την ποιότητα των εικόνων.

Ποιότητα

Μία έκφραση του ρυθμού συμπίεσης που χρησιμοποιείται σε μια ψηφιακή εικόνα. Οι εικόνες υψηλότερης ποιότητας έχουν μικρότερο ρυθμό συμπίεσης, με αποτέλεσμα συνήθως μεγαλύτερο μέγεθος αρχείου.

Ανάλυση

Ο αριθμός pixel που υπάρχουν σε μια ψηφιακή εικόνα. Οι εικόνες υψηλής ανάλυσης περιλαμβάνουν περισσότερα pixel και συνήθως δείχνουν περισσότερες λεπτομέρειες από τις εικόνες χαμηλής ανάλυσης.

Ταχύτητα κλείστρου

Η ταχύτητα κλείστρου αναφέρεται στο χρονικό διάστημα που χρειάζεται για το άνοιγμα και κλείσιμο του κλείστρου, και αποτελεί σημαντικό παράγοντα για τη φωτεινότητα μιας φωτογραφίας, επειδή ελέγχει την ποσότητα φωτός που διέρχεται από το διάφραγμα πριν φθάσει στον αισθητήρα εικόνας. Υψηλή ταχύτητα κλείστρου επιτρέπει λιγότερο χρόνο διέλευσης φωτός και η φωτογραφία γίνεται σκοτεινότερη ενώ ακινητοποιεί ευκολότερα θέματα σε κίνηση.

Βινιετάρισμα

Μια μείωση στη φωτεινότητα ή τον κορεσμό μιας εικόνας στην περιφέρεια (περιμετρικά) σε σύγκριση με το κέντρο της εικόνας. Η βινιέτα μπορεί να τραβήξει το ενδιαφέρον σε θέματα που βρίσκονται τοποθετημένα στο κέντρο μιας εικόνας.

Ισορροπία λευκού (χρωματική ισορροπία)

Μια ρύθμιση της έντασης των χρωμάτων (συνήθως των πρωταρχικών χρωμάτων, κόκκινου, πράσινου και μπλε) σε μια εικόνα. Ο στόχος ρύθμισης της ισορροπίας του λευκού, ή χρωματικής ισορροπίας, είναι η σωστή απόδοση των χρωμάτων σε μια εικόνα.

Σωστή Απόρριψη αυτού του Προϊόντος (Απόβλητα Ηλεκτρικού & Ηλεκτρονικού Εξοπλισμού)
(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτό το σήμα που εμφανίζεται επάνω στο προϊόν, στα εξαρτήματά του ή στα εγχειρίδια που το συνοδεύουν, υποδεικνύει ότι το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα (π.χ. φορτιστής, ακουστικά, καλώδιο USB) δεν θα πρέπει να ρίπτονται μαζί με τα υπόλοιπα οικιακά απορρίμματα μετά το τέλος του κύκλου ζωής τους. Προκειμένου να αποφευχθούν ενδεχόμενες βλαβερές συνέπειες στο περιβάλλον ή την υγεία εξαιτίας της ανεξέλεγκτης διάθεσης απορριμμάτων, σας παρακαλούμε να διαχωρίσετε αυτά τα προϊόντα από άλλους τύπους απορριμμάτων και να τα ανακυκλώσετε, ώστε να βοηθήσετε στην βιώσιμη επαναχρησιμοποίηση των υλικών πόρων.

Οι οικιακοί χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επικοινωνία είτε με το κατάστημα απ' όπου αγόρασαν αυτό το προϊόν, είτε με τις κατά τόπους υπηρεσίες, προκειμένου να πληροφορηθούν τις λεπτομέρειες σχετικά με τον τόπο και τον τρόπο με τον οποίο μπορούν να δώσουν αυτά τα προϊόντα για ασφαλή προς το περιβάλλον ανακύκλωση.

Οι επιχειρήσεις-χρήστες θα πρέπει να έλθουν σε επαφή με τον προμηθευτή τους και να ελέγξουν τους όρους και τις προϋποθέσεις του συμβολαίου αγοράς. Αυτό το προϊόν και τα ηλεκτρονικά του εξαρτήματα δεν θα πρέπει να αναμιγνύονται με άλλα συνηθισμένα απορρίμματα προς διάθεση.

Planet First
RoHS Compliant

Το PlanetFirst αντιπροσωπεύει τη δέσμευση της Samsung Electronics για την αειφόρο ανάπτυξη και την κοινωνική ευθύνη μέσω επιχειρήσεων και διαχειριστικών δραστηριοτήτων οικολογικού προσανατολισμού.

Σωστή απόρριψη των μπαταριών αυτού του προϊόντος
(Ισχύει σε χώρες με ξεχωριστά συστήματα συλλογής)

Αυτή η επισήμανση πάνω στη μπαταρία, το εγχειρίδιο ή τη συσκευασία υποδεικνύει ότι οι μπαταρίες αυτού του προϊόντος δεν πρέπει να απορρίπτονται μαζί με άλλα οικιακά απορρίμματα στο τέλος του κύκλου ζωής τους. Όπου υπάρχουν, τα χημικά σύμβολα Hg, Cd ή Pb υποδεικνύουν ότι η μπαταρία περιέχει υδράργυρο, κάδμιο ή μόλυβδο πάνω από τα επίπεδα αναφοράς της Ευρωπαϊκής Οδηγίας 2006/66. Αν οι μπαταρίες δεν απορριφθούν σωστά, αυτές οι ουσίες ενδέχεται να προκαλέσουν βλαβερές συνέπειες στην ανθρώπινη υγεία ή το περιβάλλον.

Παρακαλούμε διαχωρίζετε τις μπαταρίες από άλλους τύπους απορριμμάτων και ανακυκλώνετέ τις μέσω του τοπικού σας, δωρεάν συστήματος ανακύκλωσης μπαταριών, για την προστασία των φυσικών πόρων και την προώθηση της επαναχρησιμοποίησης υλικών.

Ευρετήριο

A

Άδ.χρ.ανοιχτ.κώδικα 126

Ανάλυση
- Λειτουργία αναπαραγωγής 89
- Λειτουργία λήψης 58

Ανίχνευση βλεφαρίσματος 68

Ανίχνευση προσώπου 67

Αντίθεση
- Λειτουργία αναπαραγωγής 91
- Λειτουργία λήψης 74

Απομακρυσμένο προσοφθάλμιο 108

Αποσύνδεση της φωτογραφικής μηχανής 94

Αποτύπωση 126

Αρχική οθόνη 28

Ασύρματο δίκτυο (μόνο ST150F/ ST151F/ST152F) 102

Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση 110

B

Βίντεο
- Λειτουργία αναπαραγωγής 87
- Λειτουργία λήψης 46

Βοηθητική λυχνία αυτόματης εστίασης
- Θέση 20
- Ρυθμίσεις 126

Γ

Γρήγορη προβολή 124

Δ

Διαγραφή αρχείων 82

Διαμόρφωση 126

E

Εικονίδια
- Λειτουργία αναπαραγωγής 79
- Λειτουργία λήψης 27

Έκθεση 69

Έξοδος βίντεο 124

Έξυπνη αυτόματη λειτουργία 43

Έξυπνο φίλτρο
- Λειτουργία αναπαραγωγής 90
- Λειτουργία βιντεοσκόπησης 54
- Λειτουργία λήψης φωτογραφιών 53

Επαναφορά 126

Επεξεργασία βίντεο
- Καταγραφή 88
- Περικοπή 88

Επεξεργασία φωτογραφιών 89

Ευαισθησία ISO 63

Ευκρίνεια 74

Z

Ζουμ
- Κουμπί ζουμ 21
- Ρυθμίσεις ήχου ζουμ 75
- Χρήση του ζουμ 37

H

Ήχος AF 123

Θ

Θύρα A/V 20

Θύρα USB 20

Ι

Ισορροπία λευκού 71

Κ

Καθαρισμός
- Οθόνη 129
- Σώμα φωτογραφικής μηχανής 129
- Φακός 129

Κάρτα μνήμης
- Προσοχή 133
- Τοποθέτηση 23

Καταγραφή εικόνας από βίντεο 88

Καταγραφή κίνησης 73

Κέντρο τεχνικής υποστήριξης 138

Κορεσμός
- Λειτουργία αναπαραγωγής 91
- Λειτουργία λήψης 74

Κουμπί DIRECT LINK 22

Κουμπί αναπαραγωγής 21

Κουμπί ΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ/ ΑΠΕΝΕΡΓΟΠΟΙΗΣΗΣ 20

Κουμπί κλείστρου 20

Κουμπί Μενού 21

Λ

Λειτουργία αναπαραγωγής 79

Λειτουργία βίντεο 46

Λειτουργία διαχωρισμένης λήψης 55

Λειτουργία εντυπωσιακού στιγμιότυπου 50

Λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας 124

Λειτουργία έξυπνης ταινίας 45

Λειτουργία ζωντανού πανοράματος 48

Λειτουργία κοντινής λήψης 51

Λειτουργία μαγικού καρέ 52

Λειτουργία προγράμματος 44

Λειτουργία σκηνής 47

Λειτουργία φίλτρου ταινίας 54

Λειτουργία φίλτρων φωτογραφιών 53

Λειτουργίες ριπής λήψεων
- Καταγραφή κίνησης 73
- Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης (AEB - Auto Exposure Bracket) 73
- Συνεχόμενη 73

Λήψη πορτρέτων
- Ανίχνευση βλεφαρίσματος 68
- Εντοπισμός προσώπου 67
- Μείωση κόκκινων ματιών 62
- Στιγμιότυπο χαμόγελου 67
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών 62

Λυχνία αυτόματης εστίασης 126

Λυχνία κατάστασης 21

Μ

Μακροφωτογράφηση 65

Μεγέθυνση 84

Μεταφορά αρχείων
- Email 112
- Mac 95
- Windows 94
- Αυτόματη εφεδρική αποθήκευση 110

Μηνύματα σφάλματος 128

Μικρογραφίες 80

Μπαταρία
Προσοχή 135
Τοποθέτηση 23
Φόρτιση 24

Ο

Οδηγίες 123

Π

Παρουσίαση διαφανειών 86

Πατήστε το κουμπί του κλείστρου μέχρι τη μισή διαδρομή 40

Περιεχόμενα συσκευασίας 19

Περιοχή εστίασης
Αυτόματη εστίαση εντοπισμού 65
Αυτόματη εστίαση κέντρου 65
Αυτόματη εστίαση σε πολλαπλά σημεία 65

Περιστροφή 89

Ποιότητα εικόνας 59

Προαιρετικά εξαρτήματα 19

Προβολή αρχείων
Κατηγορία 81
Κινούμενες φωτογραφίες 85
Μικρογραφίες 80
Πανοραμικές φωτογραφίες 85
Παρουσίαση διαφανειών 86
Τηλεόραση 93

Προδιαγραφές φωτογραφικής μηχανής 141

Προστασία αρχείων 82

Ρ

Ρετουσάρισμα προσώπων
Λειτουργία αναπαραγωγής 92
Λειτουργία λήψης 50

Ρυθμίσεις 122

Ρυθμίσεις για τη ζώνη ώρας 25, 125

Ρυθμίσεις γλώσσας 125

Ρυθμίσεις ήχου 35

Ρυθμίσεις ώρας 25, 125

Ρύθμιση εικόνας
ACB 91
Αντίθεση
Λειτουργία αναπαραγωγής 91
Λειτουργία λήψης 74
Ευκρίνεια 74
Κορεσμός
Λειτουργία αναπαραγωγής 91
Λειτουργία λήψης 74
Φαινόμενο κόκκινων ματιών 92
Φωτεινότητα
Λειτουργία αναπαραγωγής 91
Λειτουργία λήψης 69

Ρύθμιση Ημ-νίας/Ώρας 125

Σ

Σειρά λήψεων διαφορετικής έκθεσης (AEB - Auto Exposure Bracket) 73

Στιγμιότυπο χαμόγελου 67

Σύνδεση με υπολογιστή
Mac 95
Windows 94

Συντήρηση της φωτογραφικής μηχανής 129

Τ

Τοποθεσία web
Μεταφόρτωση φωτογραφιών ή βίντεο 115
Πρόσβαση 115

Τύπος οθόνης 34

Υ

Υποδοχή τρίποδου 20

Φ

Φαινόμενο κόκκινων ματιών
- Λειτουργία αναπαραγωγής 92
- Λειτουργία λήψης 61

Φλας
- Απενεργοποίηση 61
- Αργός συγχρονισμός 62
- Αυτόματο 62
- Μείωση κόκκινων ματιών 62
- Συμπλήρωση 62
- Φαινόμενο κόκκινων ματιών 62

Φόρτιση 24

Φωτεινότητα
- Λειτουργία αναπαραγωγής 91
- Λειτουργία λήψης 69

Φωτεινότητα οθόνης 124

Φωτογραφία εκκίνησης 123

Φωτομέτρηση
- Πολλαπλών σημείων 70
- Σημειακή 70
- Σταθμισμένη στο κέντρο 70

Χ

Χρονόμετρο
- Λειτουργία λήψης 60
- Λυχνία χρονόμετρου 20

Ψ

Ψηφιακή σταθεροποίηση εικόνας (DIS) 39

Ψηφιακό ζουμ 37

A

ACB (Auto Contrast Balance - Αυτόματη εξισορρόπηση αντίθεσης)
- Λειτουργία αναπαραγωγής 91
- Λειτουργία λήψης 70

AllShare Play 117

AutoShare 106

I

i-Launcher 96

Intelli ζουμ 38

Ανατρέξτε στην εγγύηση που συνόδευε το προϊόν ή επισκεφτείτε τον ιστότοπό μας, www.samsung.com, για εξυπηρέτηση μετά την πώληση ή απορίες.

CE 0678